

4 Channel DVR

User Manual

imagine the possibilities

Thanks you for purchasing this Samsung product.
To receive a more complete service, please
register your product at
www.samsungsecurity.com



Overview

FEATURES

This product enables you to record 4 channels of camera image and voice source simultaneously. This feature provides an excellent picture quality for both real time monitoring and search.

- You can also monitor remote videos or search for your previous recordings and change the menu settings of the DVR via the network.
- As this product can bypass the Windows operating system to implement the DVR-specific operating system on its hardware components, the overall operation is stable.
- This product compresses the 4 channels of camera input into a format of MPEG-4 before converting analog to digital video, which enables you to make an effective use of your hard disk.
- You can use the remote control, mouse, search buttons on the front panel or a combination of them to perform freeze, fast playback, backward playback as well as monitoring an event of detection such as time, motion and alarm.
- It provides various recording modes including continuous, motion and alarm recordings.
- Supports DDNS (use dynamic IP as like static IP)
- USB Back Up
- Separate resolution settings for each channel
- Separate motion area settings for each channel
- Supports a triplex tasking of Save and Remote View during a search.
- Motion Detection Recording
- Prevents unauthorized user control and data loss using the password system
- Supports operations of the remote control and mouse
- Ordinary BNC or DIY camera are supported
- Real time recording in high quality and high frame rate (up to 30 frames: Based on 352 x 240)
- Record and play in high quality (based on 704 x 480)
- High/low speed search (search list/speed search)
- Integrated alarm buzzer
- Continuous recording in HDD Overwrite mode

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

Read these operating instructions carefully before using the unit.

Follow all the safety instructions listed below.

Keep these operating instructions handy for future reference.

- 1) Read these instructions.
- 2) Keep these instructions.
- 3) Heed all warnings.
- 4) Follow all instructions.
- 5) Do not use this apparatus near water.
- 6) Clean only with dry cloth.
- 7) Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
- 8) Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
- 9) Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong are provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
- 10) Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
- 11) Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
- 12) Use only with the cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over.
- 13) Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
- 14) Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.

Overview

BEFORE START

This user's manual provides Information for using DVR such as brief introduction, part names, functions, connection to other equipment, menu setup, and the like.

You have to keep in mind the following notices:

- SEC retains the copyright on this manual.
- This manual cannot be copied without SEC's prior written approval.
- We are not liable for any or all losses to the product incurred by your use of non-standard product or violation of instructions mentioned in this manual.
- If you want to open the case of your system for checking problems, please consult the expert from the shop where you bought the product.
- You may download open source codes from the following website: www.samsungsecurity.com.
- Before installing any external device such as external memory or HDD, please check the compatibility of the device with Samsung DVR. The list of the compatible devices with Samsung DVR can be obtained from your vendor.
- Apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus.
- The Mains plug is used as a disconnect device and shall stay readily operable at any time.

Warning

❖ Battery

Exchanging a wrong battery in your product may cause an explosion. Therefore you must use the same type of battery as the one being used in the product.

The following are the specifications of the battery you are using now.

- Normal voltage: 3V
- Normal capacity: 220mAh
- Continuous standard load: 1.1uA
- Operating temperature: -20°C ~ +85°C
(-4°F ~ +185°F)

CALIFORNIA USA ONLY

This Perchlorate warning applies only to primary CR (Manganese Dioxide) Lithium coin cells in the product sold or distributed ONLY in California USA.

"Perchlorate Material - special handling may apply.
See www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate."

❖ System Shutdown

Turning off the power while the product is in operation, or taking not permitted actions may cause damage to the hard drive or the product. Also it can cause a dysfunction to the hard disk while using the product.

Please turn off the power using the Power button on the front of your DVR.

After selecting <OK> in the pop-up menu, you can pull off the power cord.

You may want to install a UPS system for safe operation in order to prevent damage caused by an unexpected power stoppage. (Any questions concerning UPS, consult your UPS retailer.)

❖ Operating Temperature

The guaranteed operating temperature range of this product is 0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F).

This product may not work properly if you run right after a long period of storage at a temperature below the guaranteed one.

When using the device after a long period of storage at low temperature, place the product at room temperature for a while and run it.

Especially for the built-in HDD in the product, its guaranteed temperature range is 5°C ~ 55°C (41°F ~ 131°F). Likewise, the hard drive may not work at a temperature below the guaranteed one.

Standards Approvals



This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

Package Contents

Please unwrap the product, and place the product on a flat place or in the place to be installed.

Please check the following contents are included in addition to the main unit.

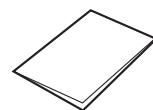
SHR-1041/1041K



SHR-1041



PS/2 Mouse



Quick Guide



User Manual



Remote Control/Battery(AAAX2)



Ethernet Cable

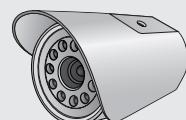
SHR-1041K Only



Power Cable /Adaptor



Standard Camera (2EA)



Night-Vision Camera (2EA)



Camera Bracket (4EA)



Sensor Connector (4EA)



Camera Cable (4EA)

overview

CONTENTS

OVERVIEW

2

- 2 Features
- 3 Important Safety Instructions
- 4 Before Start
- 6 Contents

INSTALLATION

8

- 8 Part Names and Functions (Front)
- 9 Part Names and Functions (Rear)
- 10 Remote Controller
- 11 Standard Camera
- 12 Night-Vision Camera
- 13 Camera Bracket
- 14 Connecting with other Device

GETTING STARTED

17

- 17 Starting the System
- 17 Login

LIVE

18

- 18 Icons on the Live Screen
- 19 Live Screen Menu

SEARCH

21

- 21 Search

BACKUP

23

- 23 Archiving

SETTINGS

24 System Setup

40 Record

24

WEB VIEWER

44 Introduction

44 Connecting Web Viewer

46 Connecting DVR

48 Using Live Viewer

50 Remote Setup

52 Search

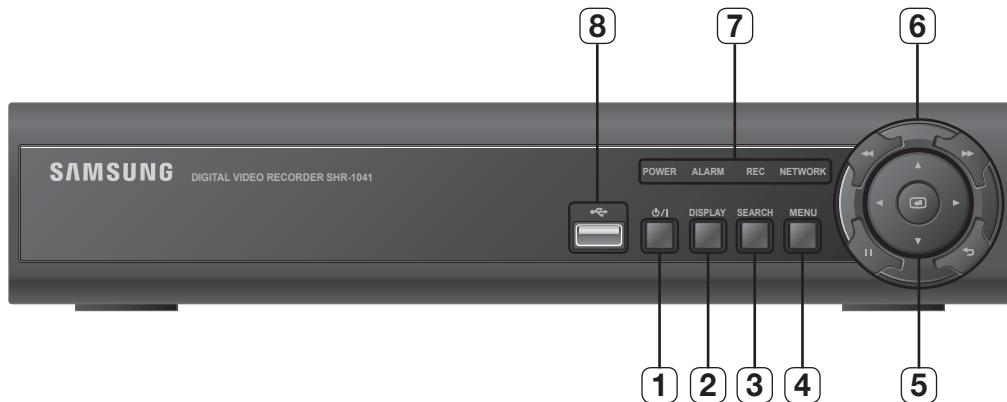
44

APPENDIX **56** Product Specification

56

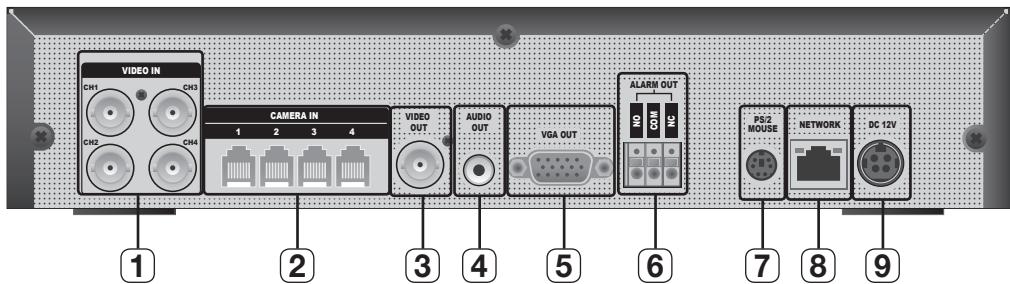
installation

PART NAMES AND FUNCTIONS (FRONT)



Part Names	Functions
1 POWER	Used to turn on or off the system.
2 DISPLAY	Each time you press in Live mode, the screen will be switched in the sequence of 4-split, Single and Auto Sequence in order.
3 SERACH	Goes to the search screen.
4 MENU	Goes to the system menu screen.
5 DIRECTION ENTER	▲▼◀▶ : Used to select a system menu item. [] : Selects and runs a menu item.
6 SPEED PLAYBACK	▶▶ : Used for quick forward playback. ◀◀ : Used for quick backward playback.
7 FREEZE RETURN	II : Freezes the screen or resumes playing. [] : Used to move one level up in the menu screen.
8 LED	NETWORK : Displays both network connection and data transfer status. REC : Flashes while the recording is in progress. ALARM : Flashes if an event occurs. POWER : Displays the status (ON/OFF) of power connection.
8 USB PORT	Used to connect a USB storage device.

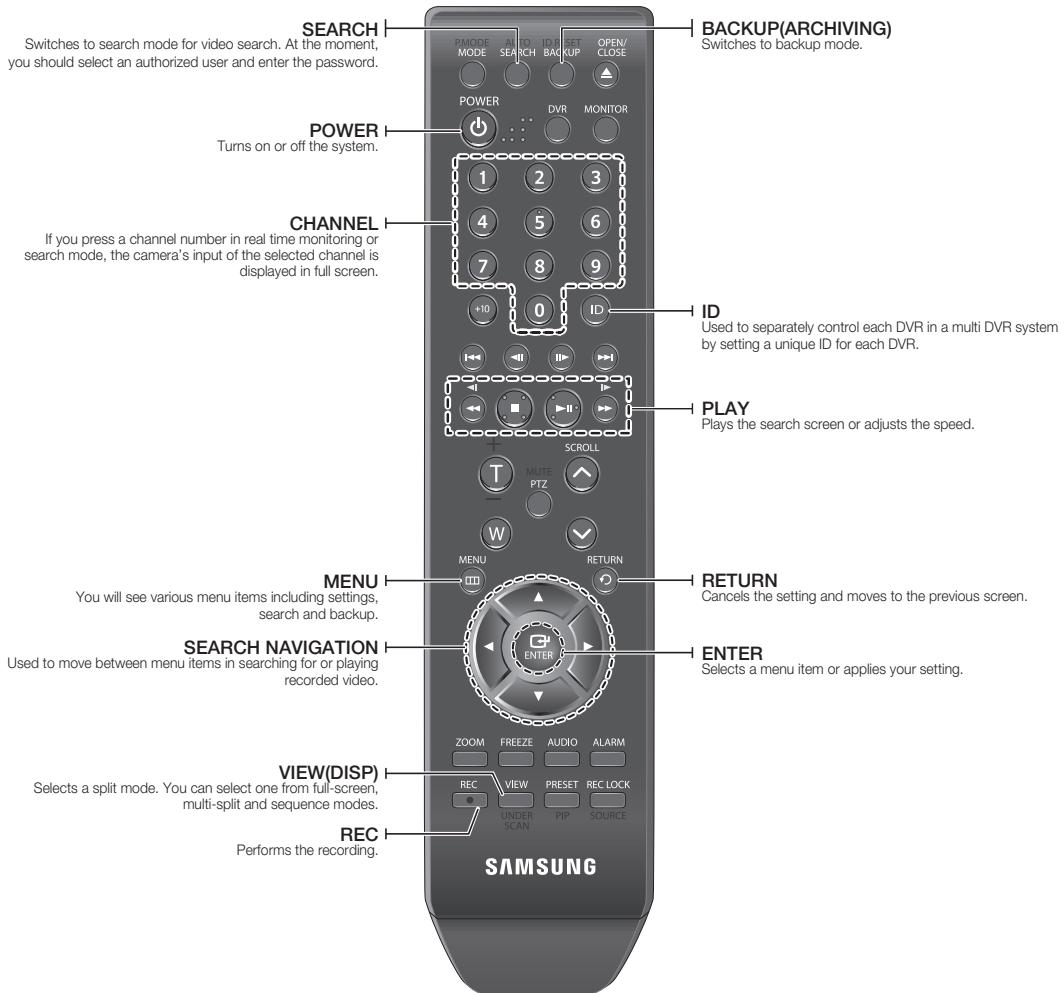
PART NAMES AND FUNCTIONS (REAR)



Part Names	Functions
1 VIDEO IN	Composite video signal input port (BNC type port).
2 CAMERA IN	RJ-11 port for camera input.
3 VIDEO OUT	Composite video signal output port (BNC type port).
4 AUDIO OUT	Audio signal output port (RCA jack).
5 VGA OUT	Video output port for video output to a VGA monitor.
6 ALARM OUT	Alarm output port
7 PS/2 MOUSE	PS/2 type mouse connection port.
8 NETWORK	RJ-45 port for network connection.
9 DC INPUT (DC12V)	Power connection port for 12V/4A adaptor

installation

REMOTE CONTROLLER



Changing the remote control ID

In a multi-DVR system using a single remote control, you can control only the DVR that matches the ID that you have set using the ID button.

1. Press the ID button to check the ID of each of "**IR REMOTE CONTROLLER**" and DVR.
 - The defaults are 00 for the SYSTEM ID and 00 for the REMOTE ID, respectively.
 - The REMOTE ID and the SYSTEM ID can only be checked in Live mode.
2. To change the REMOTE ID of the IR REMOTE CONTROLLER, press and hold the ID button while entering a desired combination of two digits from 00 to 99.
3. To change the ID of the DVR, refer to "**CONTROL DEVICE > SYSTEM ID**". (Page 36)
4. Press the ID button of the "**IR REMOTE CONTROLLER**" to check the ID.

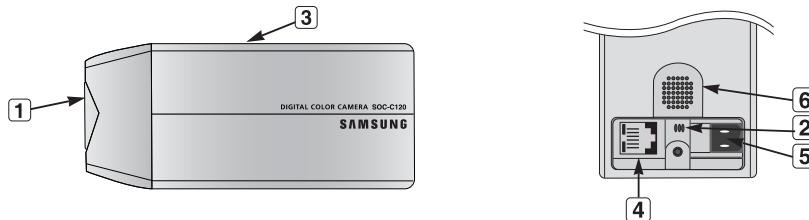


- If the system number defined in "**CONTROL DEVICE**" is different from the number specified using the remote control, no other button than the [ID] buttons will operate.

STANDARD CAMERA

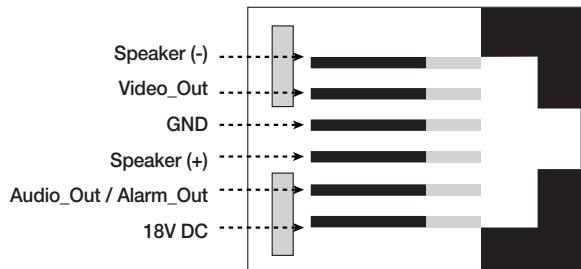
A surveillance camera is provided in addition to the main unit. Check the installation steps and the features of each camera.

Camera Part Names



- 1** **Lens** : Focal length of 3.8mm enables you to cover relatively longer range of monitoring.
- 2** **Microphone** : Transfers the onsite sound to the monitor.
- 3** **Camera fitting groove** : Groove that is used to fit the camera bracket. There exist two grooves; one on the top and one on the bottom.
- 4** **6-pin modular jack** : Connects the camera to the monitor. See "Pin Setting" for the connection.
- 5** **Sensor jack** : Connects the sensor to the camera.
- 6** **Speaker** : Transfers out the audio signal incoming from the monitor.

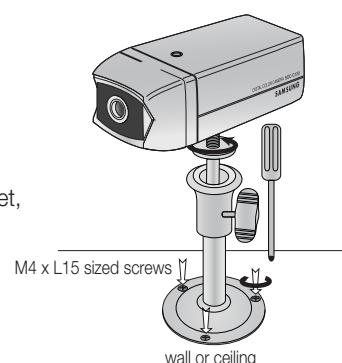
Pin Setting



Installing the Camera

The camera can be installed on the wall, ceiling, shelf or a desired position using the provided bracket.

- 1.** Select a position where you want to install the camera.
 - Make sure the selected position can sustain the weight of the camera.
- 2.** Use the screw bolts (M4 X L15) to mount the camera bracket onto the wall or ceiling.
- 3.** Place the camera on the selected position and fit the hole either on the top or the bottom of the camera into the fixing bolt of the bracket, and turn the camera clockwise.

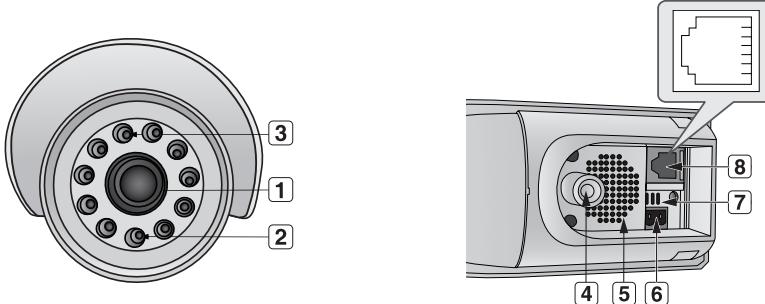


installation

NIGHT-VISION CAMERA

Equipped with the IR LED and the illumination sensor, enables you to monitor at night as well as in daytime. You can also use it indoors as well since it is designed for outdoor use.

Camera Part Names

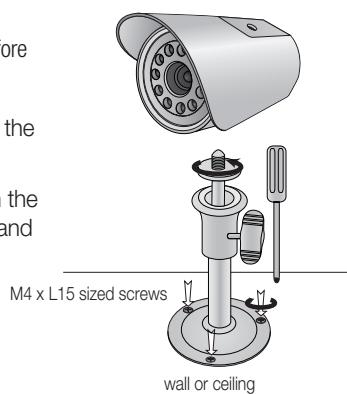


- 1** **Lens** : Focal length of 3.8mm enables you to cover relatively longer range of monitoring.
- 2** **Illumination Sensor** : Detects incoming light to control the IR LED.
- 3** **IR LED** : This is an infrared LED that is controlled by the illumination sensor.
- 4** **Camera fitting groove** : Groove that is used to fit the camera bracket.
There exist two grooves; one on the top and one on the bottom.
- 5** **Speaker** : Transfers out the audio signal incoming from the monitor.
- 6** **Sensor jack** : Connects the sensor to the camera.
- 7** **Microphone** : Transfers the onsite sound to the monitor.
- 8** **6-pin modular jack** : Connects the camera to the monitor. See “Pin Setting” for the connection.
(page 11)

Installing the Night-Vision Camera

The camera can be installed on the wall, ceiling, shelf or a desired position using the provided bracket.

1. Select a position where you want to install the camera.
 - A place where it can tolerate 5 times of the total weight of the camera before installing.
2. Use the screw bolts (M4 X L15) to mount the camera bracket onto the wall or ceiling.
3. Place the camera on the selected position and fit the hole either on the top or the bottom of the camera into the fixing bolt of the bracket, and turn the camera clockwise.

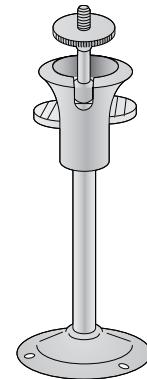


CAMERA BRACKET

The camera bracket can be used to install the camera on the wall, ceiling or shelf.

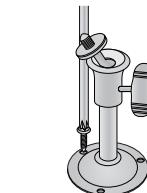
Camera Bracket Specification

Use	Indoor
Installation	Wall or Ceiling
Dimensions	57(W) x 47.2(H) x 100.5(L) mm/ 2.25(W) x1.86(H) x 3.95(L) inch
Weight	130g (0.29 lbs)
Operating Temperature	-10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F)
Accessories	Screw (M4 X L15) : 3 pcs



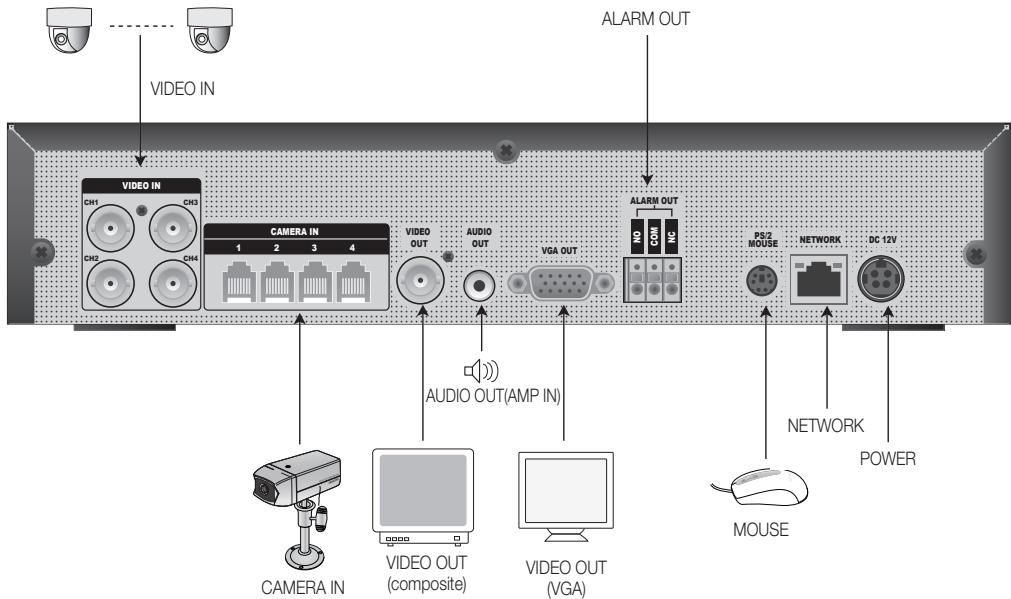
Adjusting the Camera Bracket

1. Choose an installation site that can sufficiently support the weight of the equipments to be installed.
2. Attach the camera bracket to the wall using the supplied screws (M4 X L15). 4x15 sized screws wall or ceiling.
3. Adjust the camera to target the video location and tighten the camera bracket handle on the camera bracket. Install the camera on to the male screw of the camera bracket by rotating the camera in clockwise.
4. Loosen the handle by turning it in counter clockwise direction and then adjust the camera position. Tighten the handle, turning it clock wise, and lock the camera in position.
5. Connect the camera cable to the camera.



installation

CONNECTING WITH OTHER DEVICE



Connecting Alarm Output and Relay

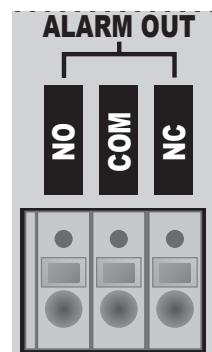
If activated, the alarm will output through the ALARM OUT port on the rear panel.

Check the relay output type (Normal Open/Normal Close) and connect to the appropriate port (NO/NC).

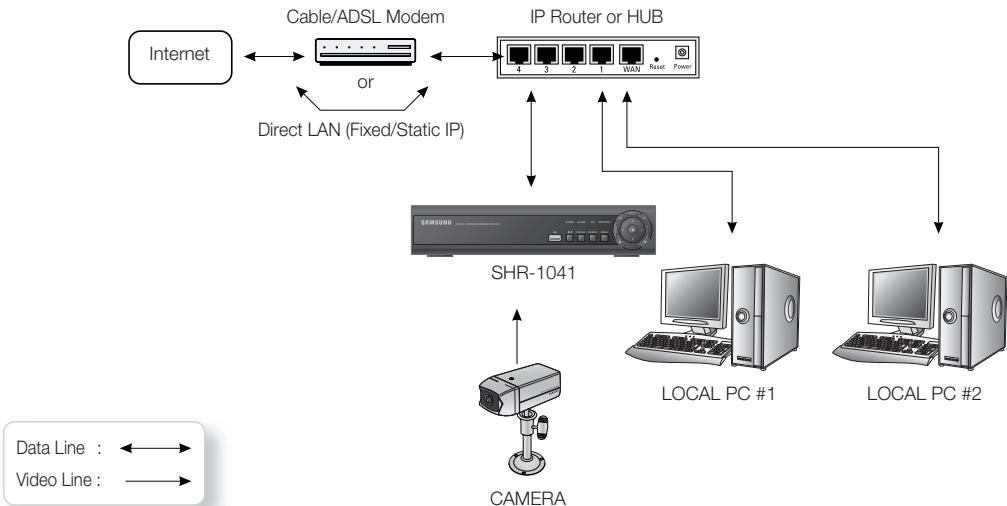
- **NO(Normal Open)** : Sensor is open in normal condition, it generates alarm if the sensor is closed.
- **COM** : Connect the grounding cable.
- **NC(Normal Close)** : Sensor is closed in normal condition, it generates alarm if the sensor is open by interruption.

• Related Load

- AC : 125V 0.5A
- DC : 30V 1.0A



Connecting to the Internet

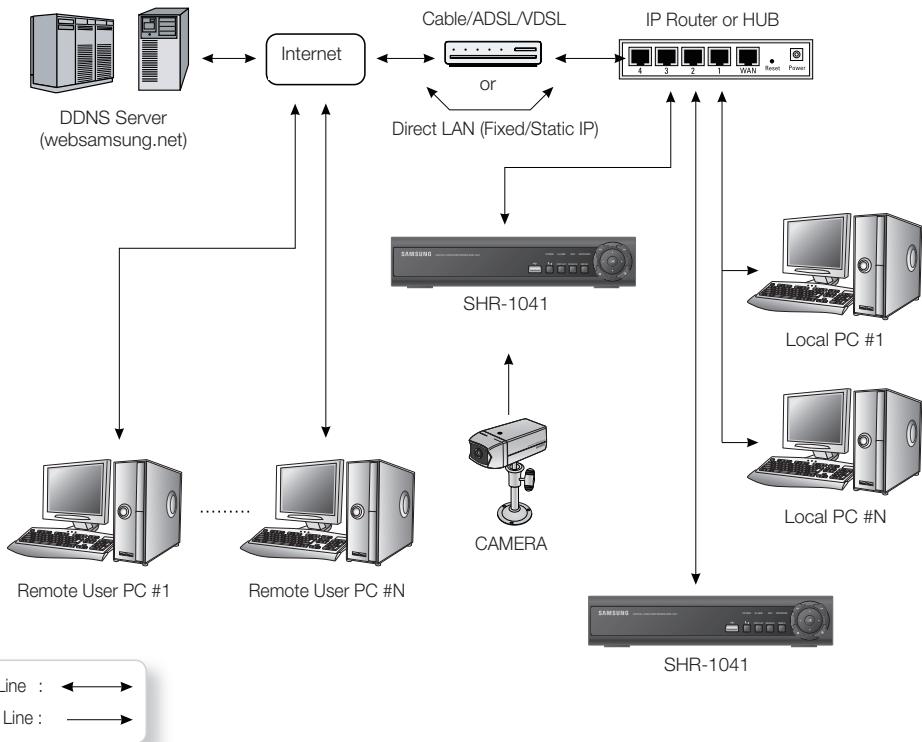


1. Connect LAN cable of Cable/ADSL modem or Direct Fixed/Static IP LAN Line to WAN port of IP Router.
2. Connect LAN ports of IP Router to Ethernet port SHR-1041 to be set up and to Ethernet port of Local PC to use during setup.
3. Connect Video cable of Camera to Monitor.
4. Turn on the Monitor power.
 - If you have a Static (Fixed) IP line or Dynamic IP line (Cable Modem or ADSL Modem) with one IP address (whether its dynamic or fixed), but have more than one internet device to use (such as a PC and a SHR-1041 or several SHR-1041); you must use an IP Router (different from a simple Network Hub); You must set up the Router to work with the SHR-1041 and you must use a network capable PC within The local Router network to do the setup.
 - If you are using an existing Router which is already set up, you may not need to redo the basic setup of the Router again, but it is highly recommended that you at least read all the instructions below and go through the steps. Whether you are using an existing Router or a new Router, you must go through the Port Forwarding portion of the setup.

installation

Connecting the Network

You can use the 10/100 Mbps Ethernet connector on the product to connect to the network. Connecting to the network enables you to perform various functions including remote monitoring, remote search and remote control.



getting started

STARTING THE SYSTEM

1. Connect the power cable of the DVR to the wall outlet.
2. You will see the initialization screen.
The initialization process may take a while, depending on the condition of the DVR.
3. The Live screen appears.



LOGIN

To access a DVR or restricted menu, you should have logged in to the DVR.

1. If you start the system or try to access restricted menus, the login dialog pops up.
 - Double-click any area on the screen or press the [ENTER] button on the front panel to display the virtual keyboard. (Page 26)
2. Select a user and enter the password.
 - The default admin password is "4321".
3. Select <OK>.

If you have successfully logged in, the Live screen appears.

The default screen is in 4-split mode with an option of continuous recording.



ICONS ON THE LIVE SCREEN

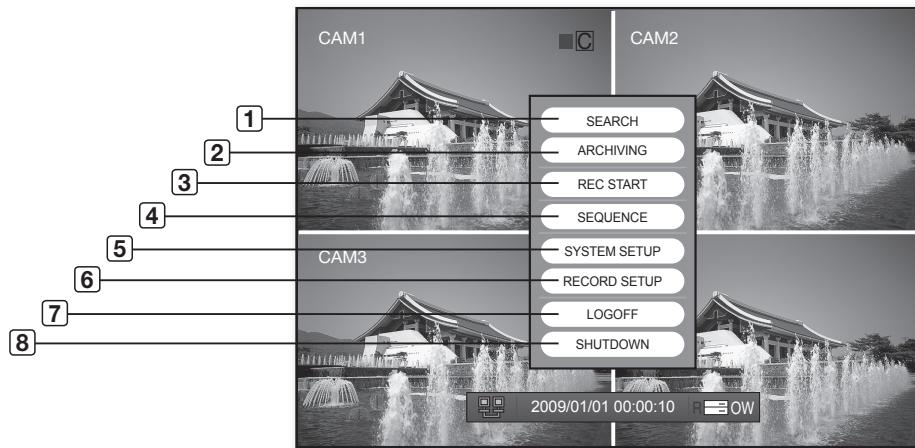
The icons on the Live screen indicate the status of the system.



Name		Description
1	Camera Name	Displays the name of the camera.
2	Recording Modes	█ C Indicates continuous recording.
		█ A Indicates alarm recording.
		█ M Indicates motion detection recording.
		█ P Indicates manual recording.
		█ This box will turn green if an event recording is scheduled.
3	Status Bar	█ Displays the network connection status.
		2009/01/01 00:00:10 Displays the current time and date.
		█ OW Displays the current operation of RECORD, HDD status and OVERWRITE setup.
■ To hide the status bar, set it to <OFF> in "SYSTEM SETUP>Display". (Page 24)		

LIVE SCREEN MENU

In Live mode, right-click any area or press the [MENU] button on the remote control to display the Live menu.

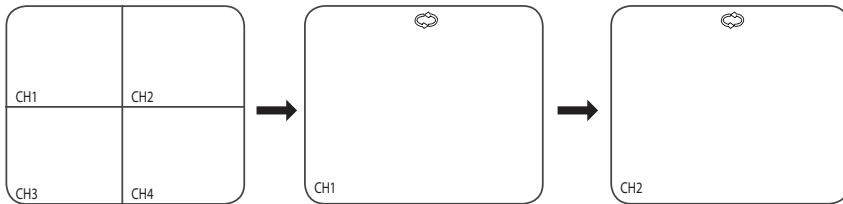


Name		Description
1	SEARCH	Searches for and plays recording data. Refer to “ SEARCH ”. (Page 21)
2	ARCHIVING	Searches for a backup device and perform the backup for each channel or at a desired time. Refer to “ ARCHIVING ”. (Page 23)
3	REC START/STOP	Starts/stops manual recording. (Page 43)
4	SEQUENCE	The screen will switch to Sequence mode. Refer to “ SEQUENCE ”. (Page 20)
5	SYSTEM SETUP	You can configure the settings related to the system screen, camera name, sound, event and storage. Refer to “ SYSTEM SETUP ”. (Page 24)
6	RECORD SETUP	You can configure the settings of scheduled recording and adjust the picture quality. Refer to “ RECORD SETUP ”. (Page 40)
7	LOGOFF	Restricts access to any other menu than REC START/ STOP and SEQUENCE. Refer to “ LOGOFF ”. (Page 20)
8	SHUTDOWN	The system will shut down. (Page 4)

Sequence

The screen will switch to Sequence mode.

1. Press the [MENU] button on the front panel or right-click any area.
2. Select <SEQUENCE>.
The screen will switch to Sequence mode.
3. Double-click any area or select <SEQUENCE> again to stop Sequence mode. Double-click it again to switch back to split mode.



- Press the [DISPLAY] button on the front panel or the [VIEW] button on the remote control to switch the mode to Split – Single – Sequence in sequence.

Logoff

Restricts access to the system functions.

1. Press the [MENU] button on the front panel or right-click any area.
2. Select <LOGOFF>.
You will see the "LOG OFF" dialog.
3. Select one from <KEY LOCK> and <LOG OFF>.
You will see the confirmation window.



KEY LOCK

Restricts use of buttons on the remote control and the front panel, and access to the Live menu.

If you try to use a button on the front panel or the remote control, or access to the Live menu when you have set <KEY LOCK>, you will see the "SYSTEM" window.

- To release the **KEY LOCK**, enter the password.



LOGOFF

Restricts access to **SEARCH / ARCHIVING / SYSTEM SEPUP / RECORD SETUP / SHUTDOWN** except for **REC START** and **SEQUENCE**.

If you select <LOG OFF> and try to access the yellow-highlighted Live menu items of **SEARCH / ARCHIVING / SYSTEM SETUP / RECORD SETUP / SHUTDOWN**, you will see the "LOGIN" dialog.

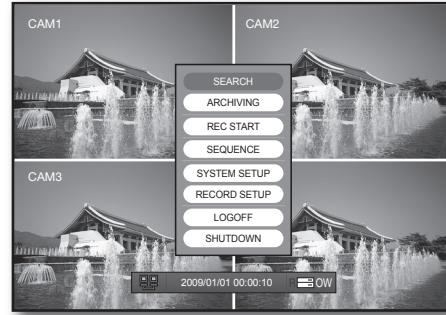
search

You can perform the search for recorded data by the time or by the search criteria such as an event.

SEARCH

Using the mouse may help easier selection of related items.

1. In Live screen, right-click any area.
The applicable menu appears.

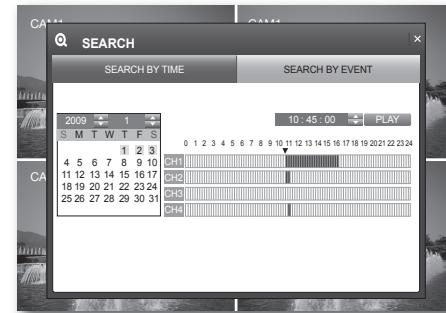


2. Click <SEARCH> in the menu or press [SEARCH] on the remote control or the front panel.

You will see the "LOGIN" dialog.

You will see two options: <SEARCH BY TIME> and <SEARCH BY EVENT>.

One cell in the time bar is equal to 15 minutes.

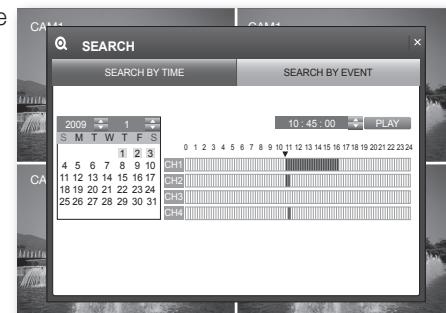


Search by Time

You can search for recording data on a specific date or time.

Using the mouse may help easier selection of related items.

3. Use the direction buttons ($\blacktriangle\blacktriangledown\blackleftarrow\blackrightarrow$) to select a specific date and press the [ENTER] button.
If any recording data is found for the search date, the recording portion in the time bar of each channel on that specific time will be highlighted blue.
4. Set the date or time and select <PLAY>.
The selected data will be played.



search

5. In a split screen, data of the selected channel will be played.
Use the play button bar on the bottom to adjust the speed.

• Using the play button bar

When playback of the recording data ends, a message of END OF VIDEO is displayed on the screen and a mark of <[]> is displayed in the status bar.

- **CH** : Displays a list of channels available where you can switch the channel.
(4-split, Channel 1, 2, 3, 4)
- **◀** : Plays backward in the following speed: (X2, X4, X8, X16, X32, X64)
Reduces the speed in forward playback.
- **◀** : Plays backward.
- **▶** : Starts or pauses playing temporarily.
- **▶** : Plays forward.
- **▶** : Plays forward in the following speed: (X2, X4, X8, X16, X32, X64)
Reduces the speed in backward playback.
- **◀** : Returns to the previous screen.



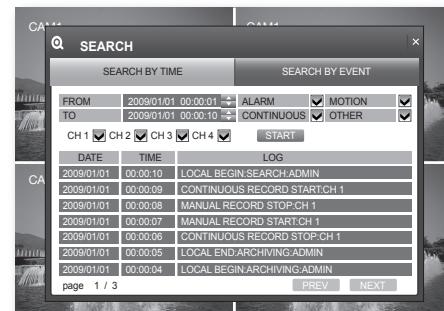
6. To return to the previous screen, press the [RETURN] button on the remote control or the [◀] button on the front panel.

Search by Event

Select one from **ALARM**, **MOTION**, **CONTINUOUS**, **OTHER** and period for each channel to display information about the related data.

Using the mouse may help easier selection of related items.

3. Use the direction buttons (**▲▼◀▶**) to select a channel, event or period.
4. Press <**START**> to start the search.
Information of **DATE**, **TIME** and **LOG** of the recording period will be displayed.
5. Double-click a desired item or use the direction buttons (**▲▼◀▶**) to select one and press the [ENTER] button.
The selected data will be played.



backup

You can check the backup data size and perform backup of a desired channel or at a desired time.

ARCHIVING

Using the mouse may help easier selection of related items.

1. In Live screen, right-click any area or press the [MENU] button on the front panel or the remote control.

The applicable menu appears.



2. Use the up/down button (▲▼/ENTER) to select <ARCHIVING>.

The backup window appears.

- **PREVIEW** : Displays the size of a specific backup data.
- **Include Audio** : If selected, this will search for backup data including audio files.
- **Include Log** : If selected, this will search for backup data including log information.
- **DEVICE** : Displays a connected backup device.
- **MODE**
 - **ERASING & BURNING** : If there remains data on the backup device, this will erase them and perform the backup.
 - **BURNING** : If there remains data on the backup device, this will perform the backup on free space.

3. Use the direction buttons (▲▼◀▶/ENTER) to set the start and end times, and select <PREVIEW>.

The "ARCHIVING PREVIEW" window appears.

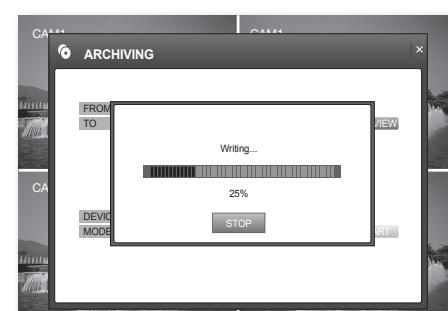
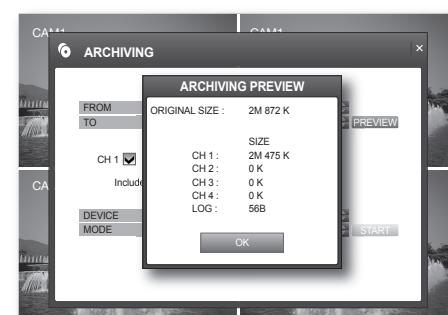
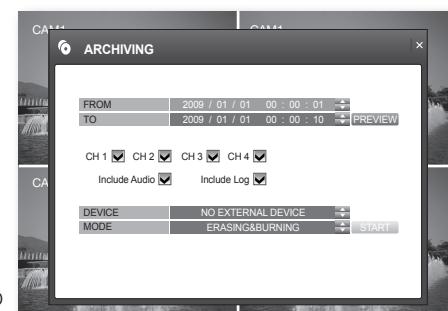


- You must press the [RETURN] button for the item selected using the <◀▶> buttons before you can move to a different menu item.

- **ORIGINAL SIZE** : Displays the backup data size for a specific period.
- **CH** : Displays the backup data size of the selected channel.
- **LOG** : Displays the backup data size of the log file.

4. Use the direction buttons (▲▼◀▶/ENTER) to select <DEVICE> and <MODE>, and click <START>.

5. When done, goes back to the Archiving window.



settings

You can check or change the system related settings.

SYSTEM SETUP

You can configure the settings of **DISPLAY**, **CAMERA**, **SOUND**, **SYSTEM**, **EVENT/SENSOR** and **DISK MANAGE**.

Display

You can configure the settings of OSD and the monitor.

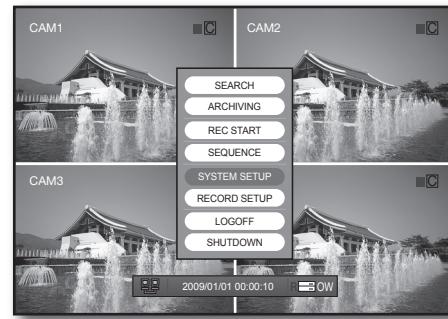
Using the mouse may help easier selection of related items.



- You must press the [**RETURN**] button for the item selected using the < > buttons before you can move to a different menu item.

1. In Live screen, right-click any area or press the [**MENU**] button on the front panel or the remote control.
2. Use the up/down buttons ($\blacktriangle \nabla$ /ENTER) to select <**SYSTEM SETUP**>.

You will see the "**LOGIN**" dialog.



OSD

3. In the <**SYSTEM SETUP**> window, use the direction buttons ($\blacktriangle \nabla \blacktriangle \nabla$ /ENTER) to select <**DISPLAY**>.



- In the <OSD> setup window, use the up/down buttons (▲▼/ENTER) to set a desired item.
 - STATUS BAR** : Turns on or off the status bar on the bottom of the Live screen.
 - CAMERA TITLE** : Turns on or off the display of a camera name on the top left corner in the monitoring mode.
 - EVENT ICON** : Displays the recording status icon on the top right corner.
 - BORDER** : Turns on or off the display of the border in a split mode.
 - MOTION SENSOR DISPLAY** : You can set the display of the motion detection area to one of OFF/ACTIVE/INACTIVE.
 - MOTION COLOR** : Set the color of the motion among blue, green, red and yellow for detection area.
 - LANGUAGE** : The player supports English, French and Spanish.

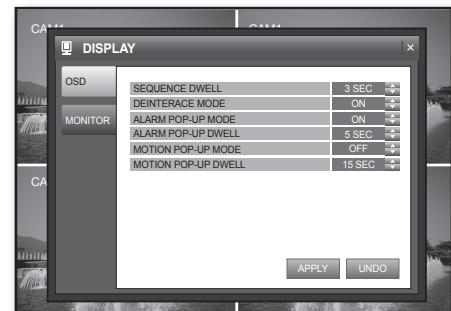


- If you change the language setting, your changes will be applied after the system restarts.

- Make your settings and click <APPLY> on the bottom.
Your settings will be applied.

MONITOR

- In the <SYSTEM SETUP> window, use the direction buttons (▲▼◀▶ / ENTER) to select <DISPLAY>.
- Select <MONITOR> and use the up/down buttons (▲▼/ENTER) to select and set a desired item.
 - SEQUENCE DWELL** : You can set the mode switch interval for sequence dwell time.
 - 1, 2, 3, 5, 10, 15, 20, 30, 40, 60 SEC
 - DEINTERACE MODE** : It provides correcting option of the screen trembling during playing in D1 size.
 - ALARM POP-UP MODE** : You can turn on or off the display of the alarm channel if an alarm occurs.
 - ALARM POP-UP DWELL** : You can set the duration of the alarm dwell time if an alarm occurs.
 - 1, 2, 3, 5, 10, 15, 20, 30, 40, 60 SEC
 - MOTION POP-UP MODE** : You can turn on or off the switching to the motion detecting channel's full screen mode if a motion is detected.
 - MOTION POP-UP DWELL** : You can set the dwell time of the motion pop-up. This will display the motion popup for as much time as you specified and return to the split screen.
 - 3, 5, 10, 15, 20, 30, 40, 60 SEC
 - If an alarm occurs or a motion is detected in more than one channel, the screen will switch to a split mode for the display.
- Make your settings and click <APPLY> on the bottom.
Your settings will be applied.
- When done, if you want to move to the previous menu, press the [RETURN] button on the front panel or the remote control, or click <  > on the top right corner.



settings

Camera

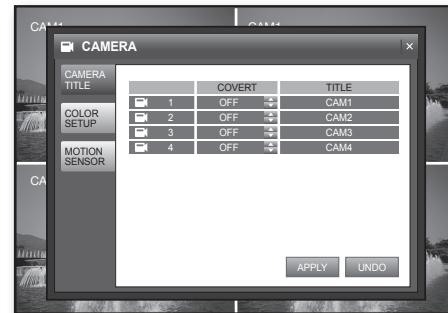
You can configure the settings of **CAMERA TITLE**, **COLOR SETUP** and **MOTION SENSOR**, which will display on the DVR screen.

Using the mouse may help easier selection of related items.



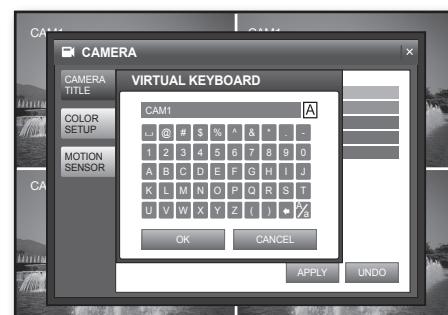
- You must press the **[RETURN]** button for the item selected using the **< □ >** buttons before you can move to a different menu item.

1. In Live screen, right-click any area or press the **[MENU]** button on the front panel or the remote control.
2. Use the up/down buttons (**▲▼/ENTER**) to select **<SYSTEM SETUP>**.
You will see the "LOGIN" dialog.



CAMERA TITLE

3. In the **<SYSTEM SETUP>** window, use the direction buttons (**▲▼◀▶/ENTER**) to select **<CAMERA>**.
4. Select **<CAMERA TITLE>** and use the direction buttons (**▲▼◀▶/ ENTER**) to select and set a desired item.
 - **COVERT**
 - If set to **<ON>**, no information of the corresponding channel will be displayed. However, it continues recording.
 - If set to **<OFF>**, video input from the corresponding camera will be displayed.
 - **TITLE** : Enter the name of the selected camera.
 - You can type in up to 11 bytes including spaces.
5. When your settings are completed, click **<APPLY>** on the bottom.
Your settings will be applied.
6. When done, if you want to move to the previous menu, press the **[RETURN]** button on the front panel or the remote control, or click **< X >** on the top right corner.



Using the Virtual Keyboard

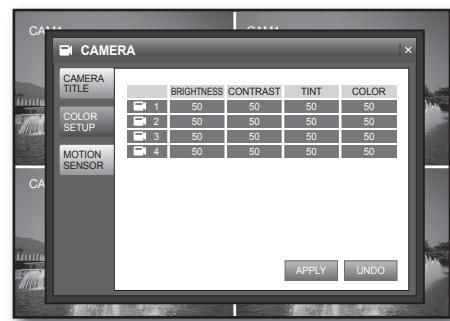
Using the mouse may help easier selection of related items.

- ① Use the direction buttons (**▲▼◀▶**) to move to a desired character and press the **[ENTER]** button.
- ② Use the **< □ >** button to erase the previous character.
- ③ Use the **< A/a >** button to toggle the letter case.
- ④ Complete your input and when done, click **<OK>** to close the virtual keyboard.



COLOR SETUP

3. In the <SYSTEM SETUP> window, use the direction buttons (▲▼◀▶/ENTER) to select <CAMERA>.
4. Select <COLOR SETUP> and use the direction buttons (▲▼◀▶/ENTER) to select a desired item.
5. If you select an item of which you want to change the setting, you will see COLOR SETUP screen.
 - You can adjust all settings from 0 to 100 for each channel in fine tune mode, and the default is 50.
 - **CHANNEL** : Select a channel of which you want to set the color.
 - **BRIGHTNESS** : Adjusts the brightness of the monitor.
 - **CONTRAST** : Adjusts the contrast of the monitor.
 - **TINT** : Adjusts the luminance of the monitor.
 - **COLOR** : Adjusts the display color of the monitor.
6. When your settings are completed, click <APPLY> on the bottom.
Your settings will be applied.



MOTION SENSOR

This menu is enabled only if you have set the motion recording in “RECORD SETUP”.

3. In the <SYSTEM SETUP> window, use the left/right buttons (◀▶) to select <CAMERA>.
4. Select <MOVION SENSOR> and use the direction buttons (▲▼◀▶/ENTER) to set a desired item.
 - **SENSITIVITY** : Set the sensitivity of motion detection. You can adjust the sensitivity level from 1 to 10.
 - **AREA** : Select an area of motion to detect.



settings

MOTION SENSOR AREA

Select <AREA> on the right pane of the MOTION SENSOR window to display the MOTION SENSOR area setup screen. The borders of the selected MOTION SENSOR area cells will be shadowed.

❖ Selecting an area with the mouse

Click a desired cell or click a point and drag it to extend as much as you want.

- The selected area will be marked yellow.

❖ Selecting an area on the front panel or the remote control

Click a cell and press the [ENTER] button, and use the direction buttons ($\blacktriangle\blacktriangledown\blackleftarrow\blackrightarrow$) to move to a desired cell and press the [ENTER] button to select the area.

- The selected area will be marked yellow.



❖ Area setup using the menu

Right-click, or press the [RETURN] button on the front panel or the remote control to display the menu.

- **SELECT ALL** : Selects all areas.
- **DESELECT ALL** : Deselects all areas.
- **CANCEL** : Cancels your settings.
- **SAVE & EXIT** : Saves your settings and exits the menu.
- **EXIT** : Exits the area setup menu.

5. When your settings are completed, click <APPLY> on the bottom.
Your settings will be applied.
6. When done, if you want to move to the previous menu, press the [RETURN] button on the front panel or the remote control, or click <>on the top right corner.

Sound

You can configure the settings of **AUDIO** and **BUZZER**.

Using the mouse may help easier selection of related items.

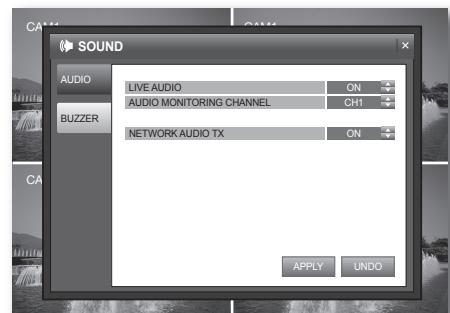


- You must press the [RETURN] button for the item selected using the <> <>> buttons before you can move to a different menu item.

1. In Live screen, right-click any area or press the [MENU] button on the front panel or the remote control.
2. Use the up/down buttons ($\blacktriangle\blacktriangledown$ /ENTER) to select <**SYSTEM SETUP**>.
You will see the "LOGIN" dialog.

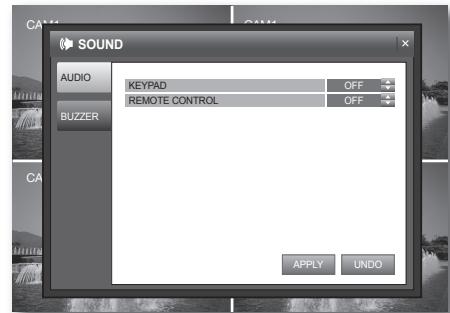
AUDIO

3. In the <SYSTEM SETUP> window, use the direction buttons (▲▼◀▶/ENTER) to select <SOUND>.
4. Select <AUDIO> and use the up/down buttons (▲▼/ENTER) to select and set a desired item.
 - **LIVE AUDIO** : Set the audio output.
 - However, the channel that is set to COVERT does not output sound. (page 26)
 - **AUDIO MONITORING CHANNEL** : Select an audio channel to monitor among voice signals incoming from audio ports 1 through 4.
 - **NETWORK AUDIO TX** : Turns on or off the function of the network audio output.
5. When your settings are completed, click <APPLY> on the bottom.
Your settings will be applied.



BUZZER

3. In the <SYSTEM SETUP> window, use the direction buttons (▲▼◀▶/ENTER) to select <SOUND>.
4. Select <BUZZER> and use the up/down buttons (▲▼/ENTER) to select and set a desired item.
 - **KEYPAD** : Turns on or off the buzzer in manipulation of the front buttons.
 - **REMOTE CONTROL** : Turns on or off the buzzer in use of the remote control.
5. When your settings are completed, click <APPLY> on the bottom.
Your settings will be applied.
6. When done, if you want to move to the previous menu, press the [RETURN] button on the front panel or the remote control, or click < x > on the top right corner.



settings

System

You can configure the settings of **DATE/TIME**, **NETWORK**, **MAIL**, **USER MANAGEMENT**, **SYSTEM MANAGEMENT** and **CONTROL DEVICE**.

Using the mouse may help easier selection of related items.



- You must press the **[RETURN]** button for the item selected using the **< □ >** buttons before you can move to a different menu item.
- 1. In Live screen, right-click any area or press the **[MENU]** button on the front panel or the remote control.
- 2. Use the up/down buttons (**▲▼/ENTER**) to select **<SYSTEM SETUP>**.
You will see the "LOGIN" dialog.

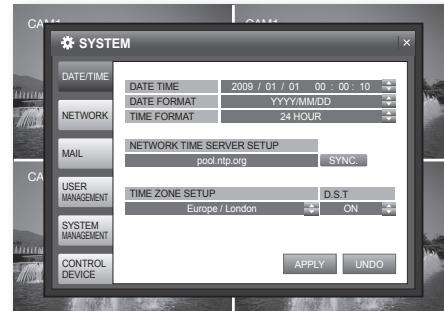
DATE/TIME

You can configure the settings of the display time, time sync and time zone.

3. In the **<SYSTEM SETUP>** window, use the direction buttons (**▲▼◀▶/ENTER**) to select **<SYSTEM>**.
4. Select **<DATE/TIME>** and use the direction buttons (**▲▼◀▶/ENTER**) to select and set a desired item.
 - **DATE TIME** : Set the current time and date.
 - **DATE FORMAT** : Set the date format.
 - YYYY/MM/DD, DD/MM/YYYY, MM/DD/YYYY
 - **TIME FORMAT** : Set the time format to either AM/PM
12 hours or 24 hours.
 - **NETWORK TIME SERVER SETUP** : Set the current time using the time server.
If you press the **<SYNC.>** button while connected to Internet, the time will be set from the time server.
If the player has an existing recording data in the same time schedule, you are prompted to delete it.
 - Please check the followings if NTP does not work properly.
IP ADDRESS of NETWORK / GATEWAY ADDRESS of NETWORK / SUBNET MASK of NETWORK /
1ST DNS SERVER of NETWORK / 2ND DNS SERVER of NETWORK
 - **TIME ZONE SETUP** : Set the GMT standard time of your area.
 - **D.S.T** : Turn on or off the daylight saving time.
5. When your settings are completed, click **<APPLY>** on the bottom.
Your settings will be applied.



- If you want to change the time and date, you must have set DST to OFF.

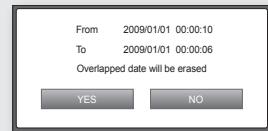


Time setting in sync with the network time server

- ① Select a time zone for your area.
- ② Click <Apply> button to apply the selected area.
- ③ Set the network time server and press the <SYNC.> button.
- ④ You can set the time manually if the time server could not set the correct time for your area.
- ⑤ If you does not follow the instructions above, it may find time related errors with recording and data search.



- If you set the date/time to the past, you will see a warning message that prompts you to delete data if there is any in the past time you set.
 - YES: Deletes the data and applies the time change.
 - NO: Cancels the change of the date/time.



NETWORK

3. In the <SYSTEM SETUP> window, use the direction buttons ($\Delta\blacktriangledown\blackleftarrow\blackrightarrow$ /ENTER) to select <SYSTEM>.
4. Select <NETWORK> and use the direction buttons ($\Delta\blacktriangledown\blackleftarrow\blackrightarrow$ /ENTER) to select and set a desired item.
 - **DHCP** : Set the IP address of the DVR to a dynamic IP.
 - If <DHCP> is selected, the setting values of **IP ADDRESS**, **GATEWAY**, **SUBNET MASK**, **1ST DNS SERVER** and **2ND DNS SERVER** will be automatically filled.
 - If <DHCP> is not selected, you should manually enter the setting values of **IP ADDRESS**, **GATEWAY**, **SUBNET MASK**, **1ST DNS SERVER** and **2ND DNS SERVER**.
 - For the IP address, contact the network administrator.
 - If you change the network setting, your changes will be applied after the system restarts.
 - **WEB SERVICE** : Set the use of the web server.
 - **DDNS** : Connect to the DVR using a specific domain name with no need to manually enter an IP address in the client side.
 - Refer to "DDNS Setting". (Page 32)
 - **IP ADDRESS** : Enter an IP address.
 - **GATEWAY** : Enter a gateway address.
 - **SUBNET MASK** : Enter a subnet mask address.
 - **1ST DNS SERVER** : Enter the first DNS server address.
 - **2ND DNS SERVER** : Enter the second DNS server address.
 - **DDNS SERVER** : This is the address of the Samsung DDNS server that assigns a specific domain name to the set featuring the dynamic IP.
 - **NET CLIENT PORT** : Indicates a port used when the remote management software program accesses the DVR.
 - **WEB SERVER PORT** : Indicates a port used to connect to the DVR using the web browser.
 - **MAX TX SPEED** : Set the network transfer speed.
 - Select one from 56, 128, 256, 512 Kbps, 1, 2, 4 and 8 Mbps.
 - The video will be transferred below the set speed, which may differ according to the network connection status.



settings

Line Type	Connection Mode	DDNS Setting	Router	Port Forwarding
Public IP	Static IP	Not defined	X	X
	Dynamic IP	Defined	X	X
	Dynamic IP	Defined	O	O
Private IP	Static IP (Internal)	Defined	X	O

5. When your settings are completed, click <APPLY> on the bottom.

Your settings will be applied.

• DDNS Setting

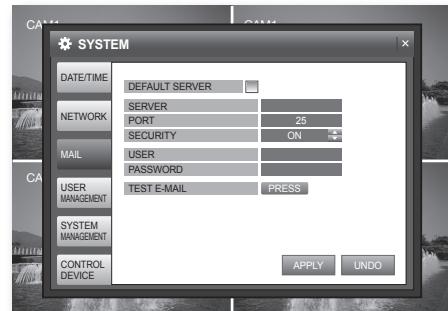
	If the DVR is connected directly to the Internet modem	If the DVR is connected via the router
1	Move to "SYSTEM" → "NETWORK".	
2	Set DHCP and DDNS Enabled.	Set DHCP Disabled and DDNS Enabled.
3	Restart the system.	When the system restarts, move to "SYSTEM" → "NETWORK".
4	Move to "SYSTEM MANAGEMENT" → "SYSTEM INFORMATION".	
5	Check the DDNS Domain Name.	Check the IP address. If you are not sure about the IP, contact your network administrator. (Example of the private IP: 192.168.10.113)
6		Check the DDNS Domain Name.
7		Restart the system.
8		You should connect to the router and configure the router settings of Port Forwarding or DMZ Server. (DVR connection port port 6100 & 80)
9		You should set the static IP of the DVR in accordance with port 6100 & 80 of the router.
10	If you are using a remote access program, you can enter the set's Domain Name including the last 6 bytes of the MAC Address instead of the IP address. - If the MAC address is "00-11-5F-00-00-01", the domain name will be "http://f000001.websamsung.net". - The domain name of the appropriate set is included in the system information.	

MAIL

3. In the <SYSTEM SETUP> window, use the direction buttons (**▲▼◀▶/ENTER**) to select <SYSTEM>.
4. Select <MAIL> and use the direction buttons (**▲▼◀▶/ENTER**) to select and set a desired item.
 - **DEFAULT SERVER** : If checked, you can send emails using the default email server (smtp.dvrlink.net) of the DVR with no additional setting, where the sub items will be deactivated.
 - **SERVER** : Set the mail server.

This is a mail server used when the DVR notifies with email.

 - You must use the mail server that supports Microsoft Outlook.
 - Press the **[ENTER]** button to enter the mail server using the **Virtual Keyboard**. (Page 26)
You can type in up to 36 Bytes including spaces.
 - **PORT** : Enter the mail server port.
 - **SECURITY**
 - If set to <ON>, your email will be sent in secure mode.
 - However, the email will not be sent if the server you entered does not support SSL.
 - If set to <OFF>, this will send emails of the server that does not support SSL.
 - **USER** : Enter the mail account ID of the sender.
 - **PASSWORD** : Enter the mail account password of the sender.
 - **TEST E-MAIL** : Sends a test email to check if the current setting can send emails normally.
5. When your settings are completed, click <**APPLY**> on the bottom.
Your settings will be applied.

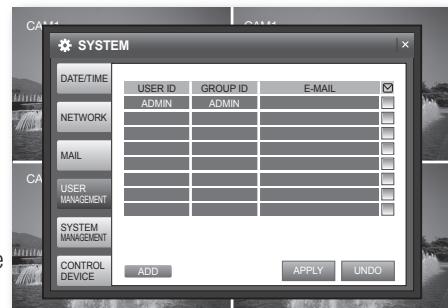


USER MANAGEMENT

3. In the <SYSTEM SETUP> window, use the direction buttons (**▲▼◀▶/ENTER**) to select <SYSTEM>.
4. Select <USER MANAGEMENT> and use the direction buttons (**▲▼◀▶/ENTER**) to select and set a desired item.



- The users are classified in: ADMIN, MANAGER and USER GROUP.
You can add up to 7 users including managers and users in addition to the admin; a total of 8 users can be displayed in the User List.
- The ADMIN permission can manage up to 4 users simultaneously using the remote management software and only one user can access the SYSTEM SETUP menu.
- **ADMIN** : Can perform all features of the DVR.
- **MANAGER** : Can restart or search the system.
- **USER** : Can play the Live screen and perform recording.



settings

❖ Adding a user

- **USER ID/PASSWORD** : Enter the user ID and password.

- You can type in up to 14 bytes including spaces for the password.

- **GROUP ID** : Select one from MANAGER and USER GROUP.

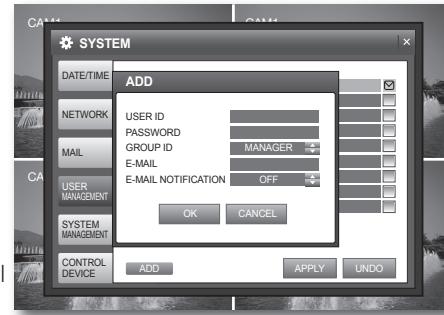
- **E-MAIL** : Enter the email address.

- Enter the whole name including the email ID and domain name.

You can type in up to 36 bytes including spaces for the email address. Refer to "Using Virtual Keyboard". (Page 26)

- **E-MAIL NOTIFICATION** : Turns on or off the notification of an email.

- This is available only if you have set the E-MAIL NOTIFICATION in <EVENT/SENSOR>.



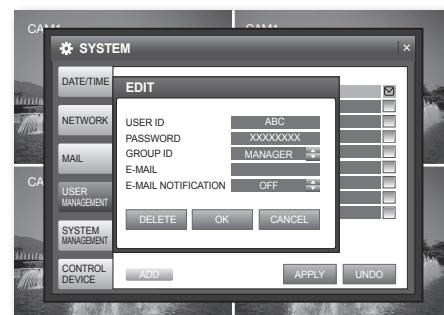
❖ Editing the user

To change the user information, select an applicable item.

You will see the <EDIT> window.

5. When your settings are completed, click <APPLY> on the bottom.

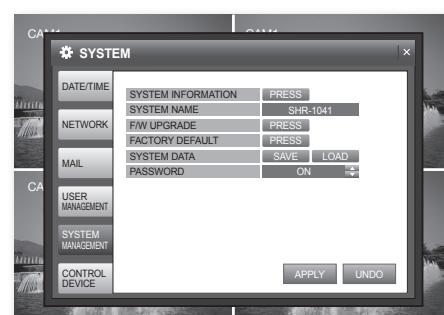
Your settings will be applied.



SYSTEM MANAGEMENT

You can check the current system version and upgrade it if you want to, back up data or reset the settings.

3. In the <SYSTEM SETUP> window, use the direction buttons ($\Delta\blacktriangledown\blacktriangleright$ /ENTER) to select <SYSTEM>.
4. Select <SYSTEM MANAGEMENT> and use the direction buttons ($\Delta\blacktriangledown\blacktriangleright$ /ENTER) to select and set a desired item.



• SYSTEM INFORMATION

You can check the current system version and system-related settings.

- **IP ADDRESS** : Displays the IP address of the DVR.
- **MAC ADDRESS** : Displays the DVR's MAC address.
- **DISK CAPACITY** : Displays the capacity of the HDD.
- **F/W VERSION** : Displays the firmware version.
- **H/W VERSION** : Displays the hardware version.
- **VIDEO SIGNAL TYPE** : Displays the signal type of the current video.
- **DOMAIN NAME** : Displays the domain name of the appropriate set.



- **NET CLIENT PORT** : Indicates the number of a port used when the remote management software program accesses the DVR. (Page 31)

- **WEB SERVER PORT** : Indicates the number of a port used to connect to the DVR using the web browser. (Page 31)

- **SYSTEM NAME** : Set the system name.
You can type in up to 15 bytes.

- **F/W UPGRADE** : You can upgrade the current software version.

■ Please, disconnect LAN cable in upgrading the F/W.
- If you select <PRESS>, the "LOGIN" dialog appears.

① Connect the device storing the update files to the USB port.

② Select <PRESS> in F/W UPGRADE.
When you see the "LOGIN" dialog, enter the password.

③ When you select <GET F/W>, you will see the firmware list.

④ Use the direction buttons ($\blacktriangle \blacktriangledown \blackleftarrow \blackrightarrow$ /ENTER) to select the latest firmware version and press [ENTER].

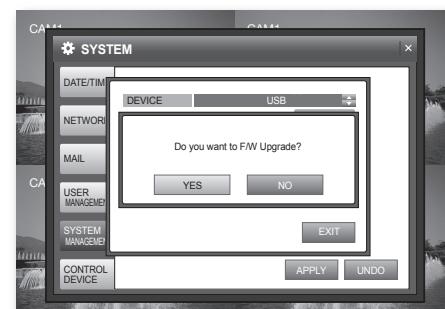
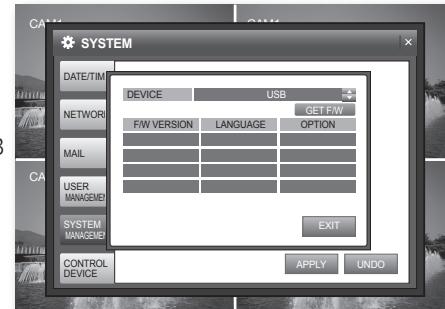
⑤ Select <YES> in the F/W upgrade window.

⑥ The update status bar appears and the system will perform the upgrade.

⑦ When the upgrade is completed, you are prompted to select <OK> in the system reboot dialog.

The upgrade is completed and the system restarts.

⑧ If you select <OK> in the upgrade confirmation dialog, the system will restart.



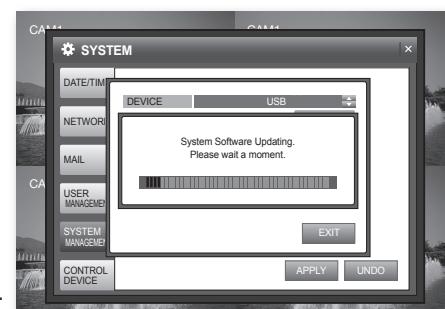
- **FACTORY DEFAULT** : Restore the DVR settings to the factory default.

■ It is recommended to back up the system data before performing the F/W upgrade.

- If you select <PRESS>, the "LOGIN" dialog appears.
If you select <YES> in the confirmation dialog, the system will be reset to the default.

- If the system is reset, the existing data will not be deleted.

- In the factory default, you can select to format the HDD.



settings

• SYSTEM DATA

- <SAVE> : Applies the setting information in the storage device to the DVR.
 - ① Connect the device to store the system data to the USB port.
 - ② Select <SAVE> to store the system data.
- <LOAD> : Stores the setting information of the DVR into the storage device.
 - ① Connect the storage device to the USB port of the system.
 - ② Select <LOAD>.
 - ③ Enter the password in the "LOGIN" dialog.
 - ④ In the "SYSTEM DATA LOAD" confirmation window, select <OK>.
- **PASSWORD** : Turns on or off the popup of the "LOGIN" dialog if you access a menu item such as Search, Archiving, Search Setup and Shutdown in the menu.

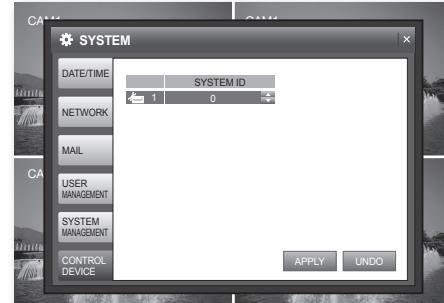


- If you load the system data, your changes will be applied after the system restarts.

5. When your settings are completed, click <APPLY> on the bottom.
Your settings will be applied.

CONTROL DEVICE

3. In the <SYSTEM SETUP> window, use the direction buttons (▲▼◀▶/ENTER) to select <SYSTEM>.
4. Select <CONTROL DEVICE> and use the up/down buttons (▲▼/ENTER) to select and set a desired item.
 - **SYSTEM ID** : Use the remote control to select a control number from 0 to 99. The default ID is 0.
 - Refer to "Changing the Remote Control ID". (Page 10)
5. When your settings are completed, click <APPLY> on the bottom.
Your settings will be applied.
6. When done, if you want to move to the previous menu, press the [RETURN] button on the front panel or the remote control, or click <✖> on the top right corner.



Event/Sensor

You can configure the settings of **HDD EVENT**, **ALARM INPUT**, **ALARM OUTPUT**, **BUZZER OUTPUT** and **E-MAIL NOTIFICATION**.

Using the mouse may help easier selection of related items.



- You must press the [RETURN] button for the item selected using the <◀▶> buttons before you can move to a different menu item.

1. In Live screen, right-click any area or press the [MENU] button on the front panel or the remote control.
2. Use the up/down buttons (▲▼/ENTER) to select <SYSTEM SETUP>. You will see the "LOGIN" dialog.

HDD EVENT

- In the <SYSTEM SETUP> window, use the direction buttons (**▲▼◀▶/ENTER**) to select <EVENT/SENSOR>.
- Select <HDD EVENT> and use the up/down buttons (**▲▼/ ENTER**) to set a desired item.
 - DISK FULL EVENT** : You can set to notify the user when the HDD is full.
 - This is applied only if you have set <OVERWRITE> in <DISK MANAGEMENT> to <OFF>.
- When your settings are completed, click <APPLY> on the bottom.
Your settings will be applied.



ALARM INPUT

- In the <SYSTEM SETUP> window, use the direction buttons (**▲▼◀▶/ENTER**) to select <EVENT/SENSOR>.
- Select <ALARM INPUT> and use the direction buttons (**▲▼◀▶/ENTER**) to set a desired item.
 - OPERATION** : Set the connection status of the alarm sensor to either ENABLE or DISABLE.
 - If the alarm sensor is set to <ENABLE> and you have set to perform recording if an alarm occurs, the Live screen displays the alarm recording standby mode. (Page 18)
 - The INPUT type of the alarm is N/O(Normal Open).
- When your settings are completed, click <APPLY> on the bottom.
Your settings will be applied.



ALARM OUTPUT

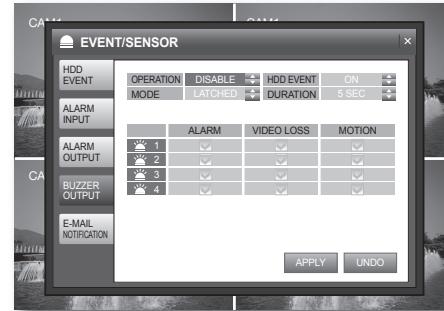
- In the <SYSTEM SETUP> window, use the direction buttons (**▲▼◀▶/ENTER**) to select <EVENT/SENSOR>.
- Select <ALARM OUTPUT> and use the direction buttons (**▲▼◀▶/ENTER**) to select and set a desired item.
 - OPERATION** : Set the operation of the alarm output.
 - If set to <ENABLE>, the applicable menu is activated where you can set other options.
 - If set to <DISABLE>, other items will be disabled.
 - MODE** : Set the output mode of the alarm.
 - If set to <LATCHED>, the alarm will sound for as much time as defined in DURATION.
 - If set to <TRANSPARENT>, the DURATION item will be disabled.
 - HDD EVENT** : Set to use the alarm output if the HDD is full.
 - DURATION** : Set the duration of the alarm output.
 - If you select <Until>, the buzzer will be stopped when you press any button on the front panel or the remote control.
 - ALARM, VIDEO LOSS, MOTION** : Set the alarm output for each channel if an event of alarm, video loss or motion detection occurs.
- When your settings are completed, click <APPLY> on the bottom.
Your settings will be applied.



settings

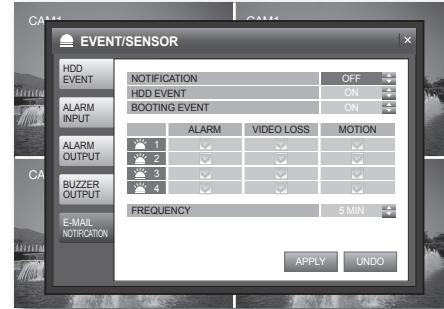
BUZZER OUTPUT

3. In the <SYSTEM SETUP> window, use the direction buttons ($\Delta\blacktriangledown\blacktriangleright$ /ENTER) to select <EVENT/SENSOR>.
4. Select <BUZZER OUTPUT> and use the direction buttons ($\Delta\blacktriangledown\blacktriangleright$ /ENTER) to select and set a desired item.
 - **OPERATION** : Set the operation of the buzzer output.
 - **N/O**(Normal Open): Sensor is open in normal condition, it generates alarm if the sensor is closed.
 - **HDD EVENT** : Set the buzzer output if a HDD event occurs.
 - **MODE** : Set the output mode of the buzzer.
 - If set to <LATCHED>, the buzzer will sound for as much time as defined in DURATION.
 - If set to <TRANSPARENT>, the DURATION item will be disabled.
 - **DURATION** : Set the duration of the buzzer output.
 - If you select <Until>, the buzzer will be stopped when you press any button on the front panel or the remote control.
 - **ALARM, VIDEO LOSS, MOTION** : Set the buzzer output for each channel if an event of alarm, video loss or motion detection occurs.
5. When your settings are completed, click <APPLY> on the bottom.
Your settings will be applied.



E-MAIL NOTIFICATION

3. In the <SYSTEM SETUP> window, use the direction buttons ($\Delta\blacktriangledown\blacktriangleright$ /ENTER) to select <EVENT/SENSOR>.
4. Select <E-MAIL NOTIFICATION> and use the direction buttons ($\Delta\blacktriangledown\blacktriangleright$ /ENTER) to select and set a desired item.
 - **NOTIFICATION** : Turn on or off the notification of an event if it occurs.
 - If set to <ON>, the applicable menu is activated where you can set other options.
 - If set to <OFF>, other items will be disabled.
 - **HDD EVENT** : Turn on or off the notification of a HDD event if it occurs.
 - **BOOTING EVENT** : Turn on or off the notification of an email when the system boots.
 - **ALARM, VIDEO LOSS, MOTION** : Set the event notification for each channel if an event occurs such as alarm, video loss or motion detection.
 - **FREQUENCY** : Set the notification interval for events occurred. (10MIN~30MIN, Default: 30MIN)
5. When your settings are completed, click <APPLY> on the bottom.
Your settings will be applied.
6. When done, if you want to move to the previous menu, press the [RETURN] button on the front panel or the remote control, or click < \times > on the top right corner.



- A photo taken in a low contrast scene naturally causes a lot of noise, and often occurs an unnecessary motion event, which may cause damage to the camera set. In such case, set a function of E-MAIL NOTIFICATION to OFF, or set FREQUENCY to a longer time (ex: 30 MIN).
- You are recommended to use a night vision camera in a low contrast scene.

Disk Manage

You can configure the settings of **DISK MANAGE** related to the HDD.

Using the mouse may help easier selection of related items.



- You must press the [RETURN] button for the item selected using the < > buttons before you can move to a different menu item.

1. In Live screen, right-click any area or press the [MENU] button on the front panel or the remote control.
2. Use the up/down buttons (▲▼/ENTER) to select <SYSTEM SETUP>. You will see the "LOGIN" dialog.

DISK MANAGEMENT

3. In the <SYSTEM SETUP> window, use the left/right buttons (▲▼◀▶/ENTER) to select <DISK MANAGE>.
4. Use the direction buttons (▲▼/ENTER) to select and set a desired item.

• OVERWRITE

- If set to <ON>, recording will proceed by overwriting the existing data even if the size of the recording data exceeds the HDD capacity.
- If set to <OFF> and the HDD is full, the DVR stops recording and sounds the buzzer or alarm that is set to operate in <EVENT/SENSOR>. (Page 36)
A message of "DISK FULL" is displayed on the screen.

• FORMAT : Format the hard disk drive. All existing data will be lost.

- ① Select <START>.
- ② Enter the password in the "LOGIN" dialog.
- ③ In the "FORMAT" confirmation window, select <YES>.
- ④ When done, select <OK> if you see a message of "You must restart this system" on the screen.



- Note that formatting the HDD will delete all existing data.

5. When your settings are completed, click <APPLY>. You will see the system reboot dialog.



settings

RECORD

You can configure the settings of record-related options such as **RECORDING OPERATIONS**, **SIMPLE RECORDING**, **ADVANCED RECORDING** and **MANUAL RECORDING**.

Record Setup

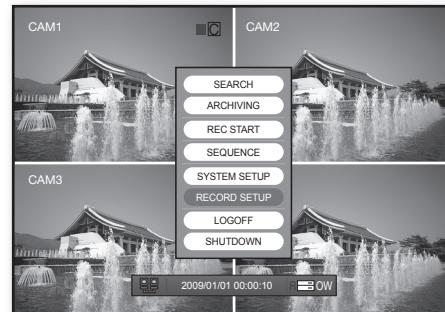
Using the mouse may help easier selection of related items.



- You must press the **[RETURN]** button for the item selected using the **<▲▼>** buttons before you can move to a different menu item.

- In Live screen, right-click any area or press the **[MENU]** button on the front panel or the remote control.
- Use the up/down buttons (**▲▼/ENTER**) to select **<RECORD SETUP>**.

You will see the "**LOGIN**" dialog.



RECORDING OPERATIONS

- Select **<RECORDING OPERATION>** and use the up/down buttons (**▲▼/ENTER**) to select and set a desired item.
 - RECORDING MODE** : Select one from **<SIMPLE>** and **<ADVANCED>**.
 - SCHEDULE MODE**
 - This is activated if you select **<ADVANCED>**, where you can select a mode from **<DAILY>** and **<WEEKLY>**.
 - If you select **<SIMPLE>**, this will be fixed to **<DAILY>** and disabled.
 - PRE EVENT RECORDING TIME** : Recording will start before the set time if an event occurs.
 - POST EVENT RECORDING TIME** : Recording will proceed until over the set time if an event occurs.
- When your settings are completed, click **<APPLY>** on the bottom.
Your settings will be applied.



SIMPLE RECORDING

If you set <RECORDING MODE> to **SIMPLE** in <RECORDING OPERATIONS>, the recording mode will be displayed "SIMPLE RECORDING".

3. Select <SIMPLE RECORDING> and use the up/down buttons (▲▼/ENTER) to set a desired item.

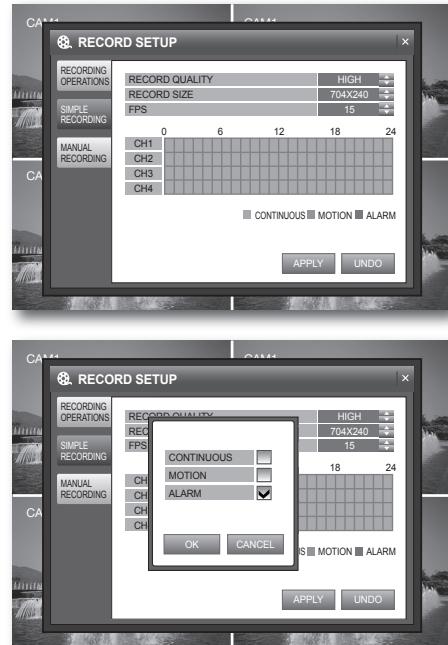
- **RECORD QUALITY** : Set the recording quality.
Select one from LOW/STANDARD/HIGH/HIGHEST.
The recordable time may differ, depending on the recording quality.
- **RECORD SIZE** : Set the recording resolution.
- **FPS** : Set the frame rate per second.
- **TIME BAR** : You can select a recording type for the time line of each channel. Use the mouse to drag and drop a time line or use the left/right buttons (◀▶) on the front panel or the remote control to select a time line and press [ENTER].
Select an item to record and click <OK>.
- **CONTINUOUS** : Performs the recording continuously.
- **MOTION** : The recording will perform only if a motion is detected.
 - To record a motion, set both <Sensitivity> and <AREA> in "CAMERA>MOTION SENSOR". (Page 41)
- **ALARM** : The recording will perform only if an alarm occurs.
 - To record an alarm event, set <ALARM> to <ENABLED> in "Event/Sensor". (Page 36)



- The icon of applicable recording mode is displayed on the Live screen. (Page 18)
If you select no record type, the timeline record does not perform.
- The record size affects the FPS.

RECORD SIZE	POSSIBLE FPS
352 x 240	1, 2, 3, 7, 15, 30
704 x 240	1, 2, 3, 7, 15
704 x 480	1, 2, 3, 7

4. When your settings are completed, click <APPLY> on the bottom.
Your settings will be applied.



settings

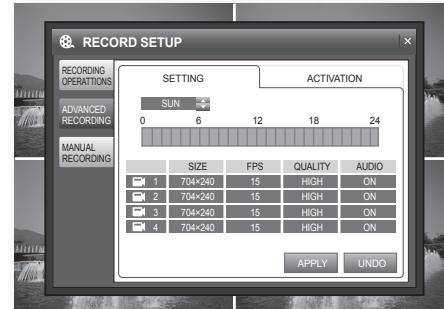
ADVANCED RECORDING

If you set <RECORDING MODE> to ADVANCED in <RECORDING OPERATIONS>, the record mode will be displayed "ADVANCED RECORDING".

3. Select <ADVANCED RECORDING> and use the up/down buttons (▲▼/ ENTER) to set a desired item.

- In RECORDING OPERATIONS, setting the schedule mode to <DAILY> displays schedule setup for a day, while <WEEKLY> displays schedule setup for days of a week.

① Use the mouse to drag and drop a time line or use the left/right buttons (◀▶) on the front panel or the remote control to select a time line and press [ENTER].

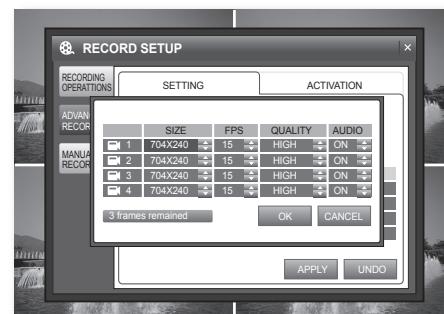


② Set **SIZE**, **FPS**, **QUALITY** and **AUDIO** for each channel and click <OK>.

- Please check the value of <~frames remained> on the bottom before you set **SIZE** and **FPS**.

If the first digit displays "-", your settings will not be saved.

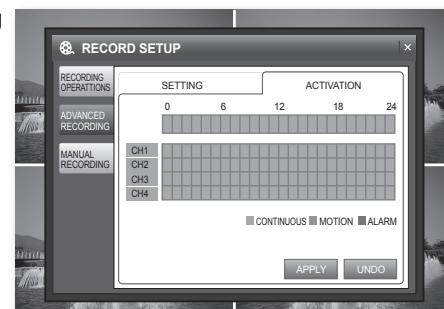
- **SIZE** : Set the recording resolution.
- **FPS** : Set the recording frame rate.
- **QUALITY** : Select one from LOW/STANDARD/HIGH/ HIGHEST.
- **AUDIO** : Select whether to include audio input to the recording.



- **ACTIVATION** : Set an item to synchronize with recording on that specific time defined in <SETTING>.

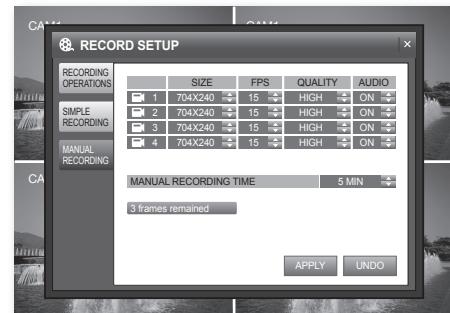
4. When your settings are completed, click <APPLY> on the bottom.

Your settings will be applied.



MANUAL RECORDING

3. Select <MANUAL RECORDING> and use the direction buttons ($\blacktriangle\blacktriangledown\blackleftarrow\blackrightarrow$ / ENTER) to set a desired item.
 - **SIZE** : Set the recording resolution.
 - **FPS** : Set the recording frame rate.
 - **QUALITY** : Select one from LOW/STANDARD/HIGH/ HIGHEST.
 - **AUDIO** : Select whether to include audio input to the recording.
 - **MANUAL RECORDING TIME** : Set the duration of the manual recording.



4. When your settings are completed, click <APPLY> on the bottom. Your settings will be applied.
5. When done, if you want to move to the previous menu, press the [RETURN] button on the front panel or the remote control, or click < \times > on the top right corner.

web viewer

INTRODUCTION

What is Web Viewer?

Web Viewer a user friendly software program that enables you to connect to the DVR in a remote area and control the live or existing video data.

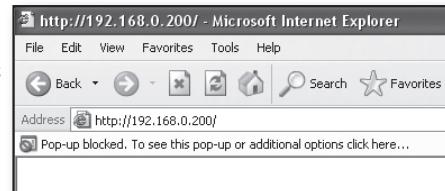
CONNECTING WEB VIEWER

1. Open the web browser and enter the IP address or URL of the DVR in the address bar.

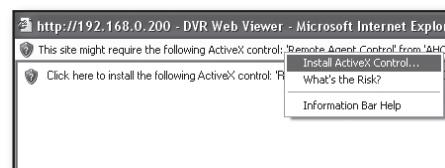
The default URL of the DVR includes the last six digits of the MAC address.



- You must have set the DDNS values in "**NETWORK>DDNS**".
(Page 31)
- You must type in "f" as an identification code before the MAC address.
Refer to the **DOMAIN NAME** included in the system information. (Page 34)
Ex) if the MAC address is 00-00-F0-ab-cd-ef:
<http://fabcd.websamsung.net>
- If you know the IP address, you can type it directly.



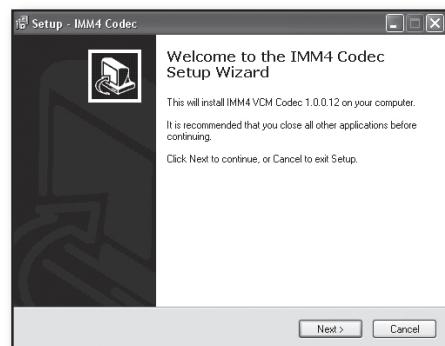
2. Click <Install ActiveX Control...> to install the ActiveX control.



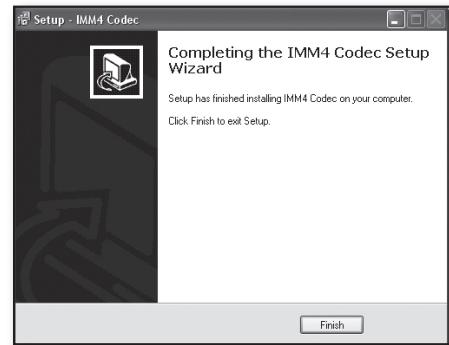
3. In the security alert popup, click <Install>.



4. If you see the "**SETUP**" window, click <NEXT>.



5. When the setup is done, click <Finish>.

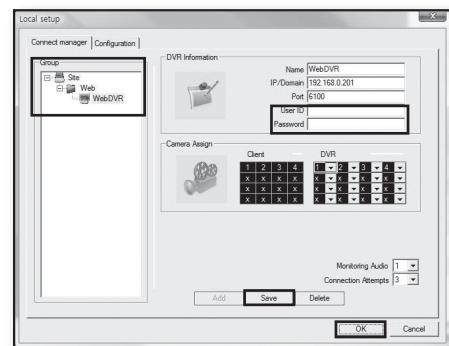


6. The installation process is completed and you will see the "Local setup" window.

Enter the user ID and password.

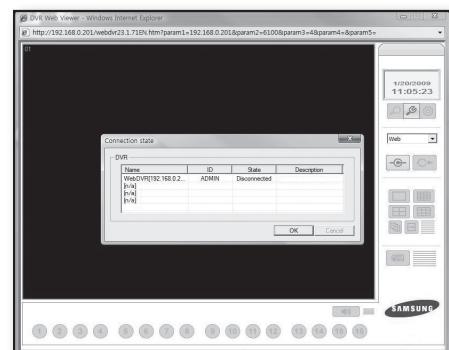
7. Select <Save> and click <OK>.

You will see the DVR is added in the left <Group> pane.

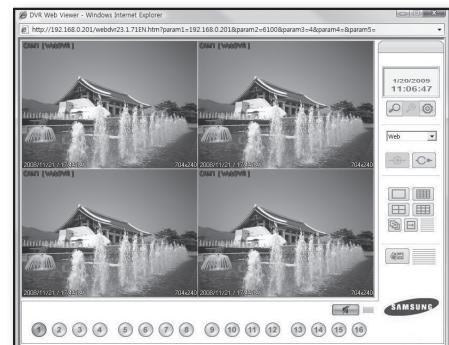


8. Click the connection (🔗) icon in the left corner of the Live screen.

You will see the "Connection state" window.



9. When connected properly, you will see the DVR's Live screen.



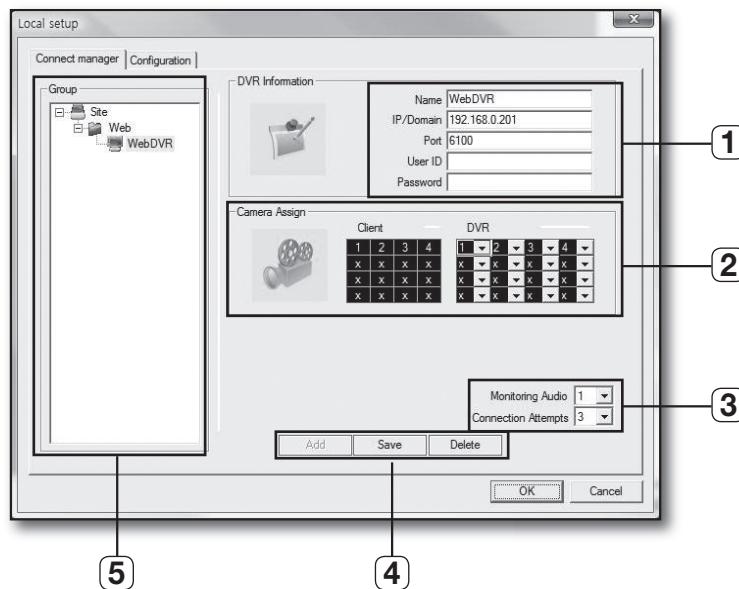
web viewer

CONNECTING DVR

In the Live screen, click the local setup <> icon to display the Local setup window.

Connection Manager

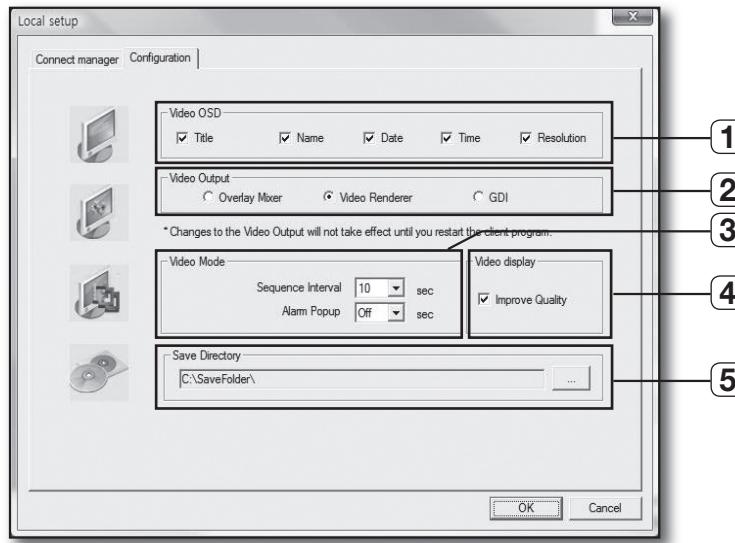
Enables you to control access to the DVR from remote users.



Item	Description
① DVR Information	You can register the connection information of each DVR.
② Camera Assignment	Set the camera position of a registered DVR.
③ Monitoring Audio/ Connection Attempts	<ul style="list-style-type: none">- Monitoring Audio : Set the audio output channel.- Connection Attempts : Set the times of an attempt to connect to the DVR in case of a connection failure.
④ Button Bar	<ul style="list-style-type: none">- Add : Adds your settings.- Save : Saves your settings.- Delete : Deletes your settings.
⑤ Group & DVR List	You can add a DVR group which will be displayed in the DVR list.

Configuration

You can configure the settings of the video output to the PC in remote connection with the DVR.



Name		Description
1	Video OSD	Select a item or items to display on the screen.
2	Video Output	Select a type of the video output. - Overlay Mixer: Enables faster video transfer. Select this if your graphics adaptor supports the feature of overlay mixer. - Video Renderer: Select this if your graphics adaptor does not support Overlay but the feature of Direct Draw. - GDI: Select this if your graphics adaptor supports neither of the two above.
3	Video Mode	- Sequence Interval: Set the sequence interval of the image. - Alarm Popup: Set the duration of an alarm popup that appears in sync with the related video screen if an alarm occurs in the system.
4	Video Display	Set the use of the quality improvement feature.
5	Save Directory	Set the default file path to save the backup image.

web viewer

USING LIVE VIEWER

Enter the IP address of the DVR in the web browser's address bar to display the web viewer when the DVR is connected in the "Local Connection" window.

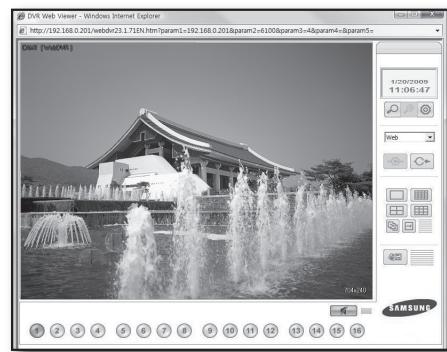


Name	Description
① Main Screen	Displays the Live image of the DVR that is currently connected.
② Camera Selection	Displays the channel number of the camera that is connected to the DVR. If you click this in Single mode, the video image of the connected camera will be displayed.
③ PC Time	Displays the PC use time of the current user.
④ Search/Local Setup/Remote Setup	<ul style="list-style-type: none">- Search: Use this if you want to switch to search mode.- Local Setup: The Local Setup button is enabled only if a DVR isn't connected.- Remote Setup: Use this if you want to configure the DVR settings. <p>■ The Search and Remote Setup buttons are enabled only if a DVR is connected.</p>
⑤ DVR Selection Box	Select a DVR group to connect to.
⑥ Connect/Disconnect	<ul style="list-style-type: none">- Connect: Use this to connect to a DVR.■ Connection is made by the DVR group.- Disconnect: Use this to disconnect from the current DVR.
⑦ Split Screen	Switch the split mode. (1/4/9/16-split)
⑧ Auto Sequence, Manual Sequence	<ul style="list-style-type: none">- Auto Sequence : Automatically sequences the camera video images.- Manual Sequence : Manually sequences the camera video images.
⑨ Save AVI	Saves the current Live video in the format of AVI.
⑩ Mute	If you click this, you can hear the voice sound alone from the speaker in the web viewer and, click it again to disable the speaker.

Live Screen in Split Mode

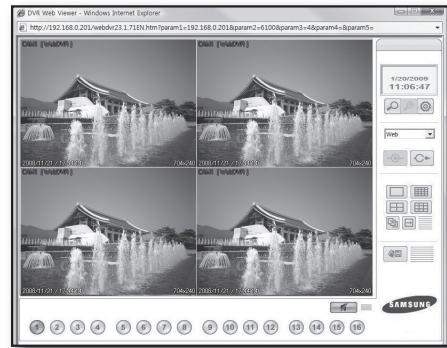
You can play a live or recorded video of the DVR in a split or Single mode.

1. The video will be played live in Single mode when you first connect to the DVR.
2. Use the number buttons on the bottom to click a desired channel.
The selected channel will be played live in Single mode.



Switching to Split Mode

1. Click the split mode <[]> icon in the right menu of the Live screen.
2. You will see the live video in a split mode.



web viewer

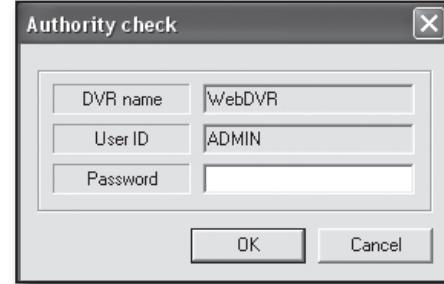
REMOTE SETUP

Click the remote setup <> icon in the Live screen.

You will see the "Authority Check" dialog.

Enter the password to display the "Remote Setup" window.

- Refer to step 5 in "Using Live Viewer". (Page 48)
- When more than two DVRs registered, you will see DVR selecting screen first.



Record

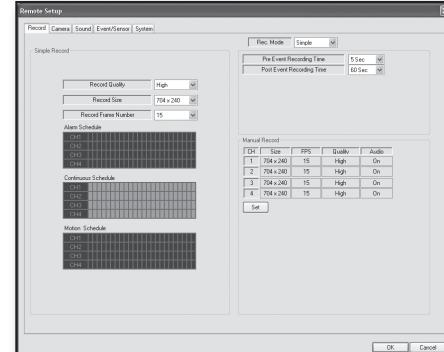
You can set the record quality and scheduling.

For more information, refer to "Record Setup". (Page 40)

- Simple Record

If you select the record mode to <Simple>, you will see the <Simple Record> window.

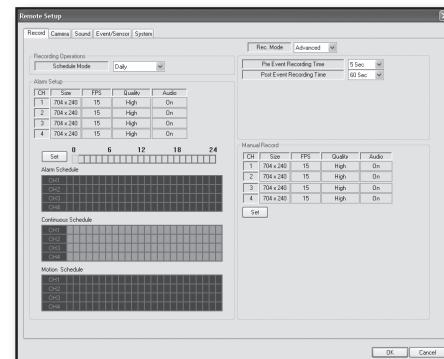
Set the record quality, size and frame rate.



- Advance

If you select the record mode to <Advance>, you will see the <Advance> window.

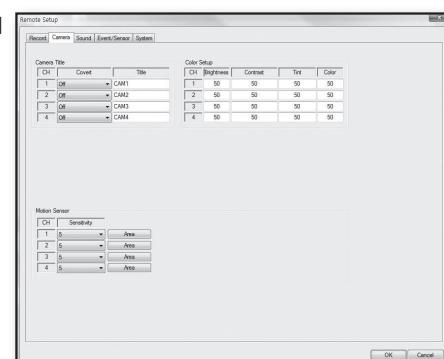
Select a schedule mode from <Weekly> and <Daily> and set the recording schedule.



Camera

You can set the display, color and motion area for the selected camera.

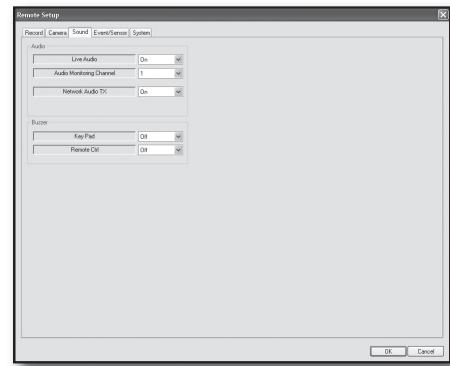
For more information, refer to "Camera". (Page 25)



Sound

You can configure the audio and buzzer related settings. For more information, refer to "**Sound**". (Page 28)

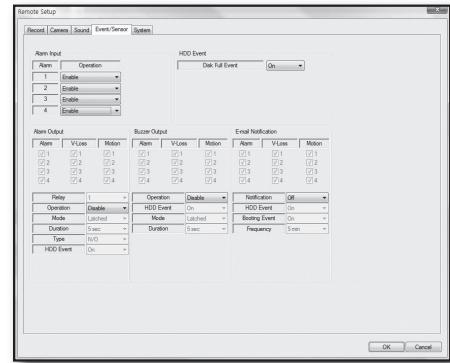
- **Audio**
Set the use of audio output.
- **Buzzer**
Set the buzzer output in use of the keypad and remote control connected to the DVR.



Event/Sensor

You can set the alarm event and the use, channel and interval of the alarm if it occurs.

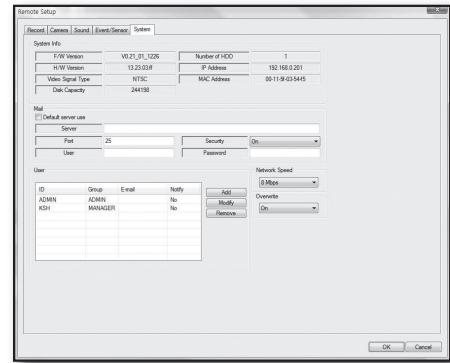
For more information, refer to "**Event/Sensor**". (Page 36)



System

You can check the system information of the DVR and set the use of SMTP server authentication, and add or edit a user.

For more information, refer to "**System**". (Page 30)

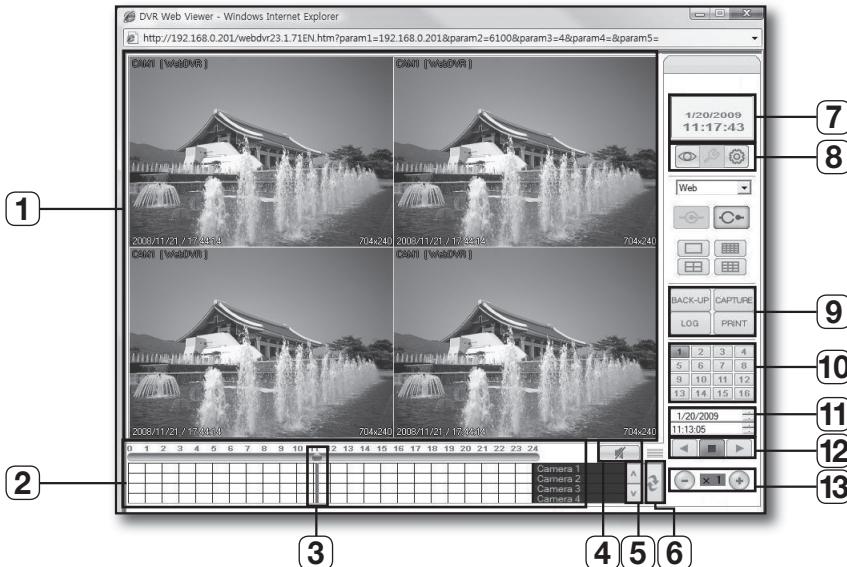


web viewer

SEARCH

You can search for and play a DVR video according to a desired time or the log information.

Using Search Viewer



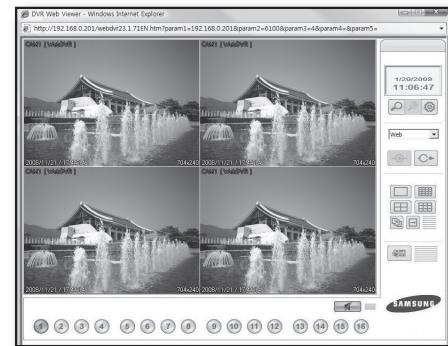
Name	Description
1	Monitoring Screen
2	Time Clock
3	Time Clock Cursor
4	Mute Button
5	Time Clock Channel Search Bar
6	Reset Time Clock
7	Date, Time
8	Live, Local Setup, Remote Setup
9	Backup, Screen Capture, Log Viewer, Video Printout
10	Camera Channel
11	Time Control
12	Play Backward, Stop, Play Forward
13	Play Speed

Search using Time Clock or Time Control

1. Click the search <  > icon in the search bar of the Live screen.

The icon will turn into the Live icon and the screen will switch to the search mode.

- When more than two DVRs registered, you will see DVR selecting screen first.



2. Move the time clock cursor to a desired point or use the time control to enter a desired time.

- If you change the time point by using any of the time clock cursor or the time control, the changed time will be synchronized accordingly.
- The blue highlighted area indicates a recorded time interval by the DVR.

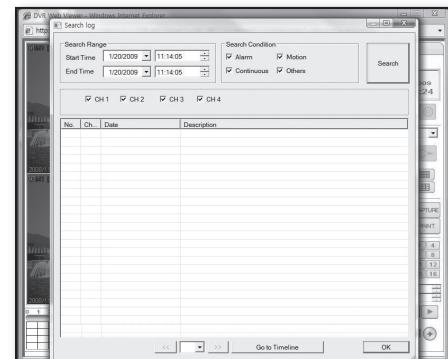
3. Click the forward or backward play button.

4. You can adjust the speed during the playback by using the speed button.



Search by Log

1. Click the log <  > icon in search mode.
2. Set a desired time line in <Search Range>.
3. Click a desired event type in <Search Condition>.



web viewer

4. Click <Search>.

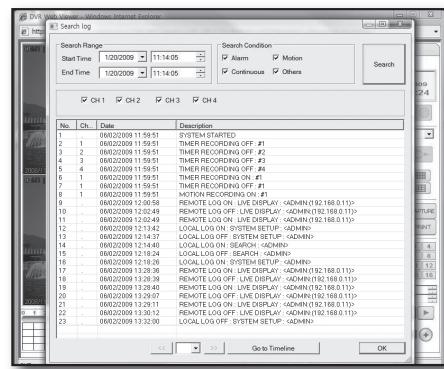
You will see a list of log events found.

5. Find an event, and double-click on it or simply click <Go to Timeline>.

The time cursor will move to the event occurrence time; you can search for a desired video the same way you use the time clock.



- If you use play options of Playback and Backup in the DVR, you are disabled to perform the playback or backup in the web viewer.



Backup Recording Data

1. Click the backup < BACK-UP > icon.

2. Set the backup start and end times in the "Archiving" window.



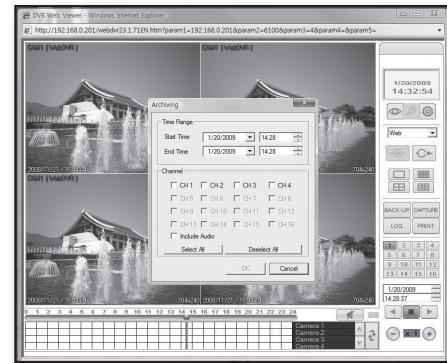
- If the start time is later than the end time, you will see a message of "Invalid backup setting" on the screen.

3. Select a video channel to backup.

Select a checkbox of "Include Audio" if you want to include audio for the backup.

4. Click <OK> to start the backup.

During the backup, the backup progression window appears to display the backup status.



Checking Audio Recording Data

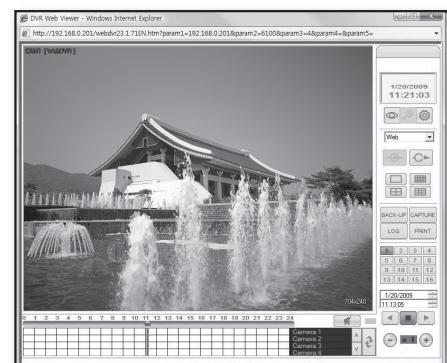
1. To check for any voice recording data, click the search < > icon.

2. Use the cursor of the time clock to play video in a desired time line.

3. To switch the current screen to Single mode, click the Single mode < > icon.

4. Use the number buttons on the bottom to select a desired channel.

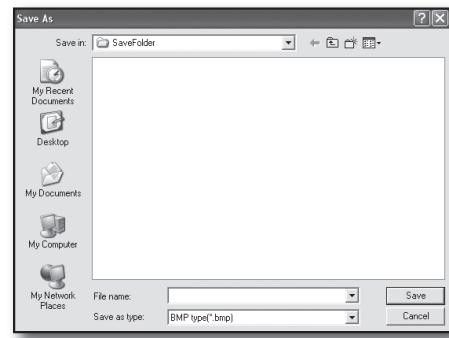
5. To play a video channel including audio recording, make sure to play the video channel in Single mode only.



Saving the Live Screen on the PC

Saves the current screen as an image file.

1. While the DVR is playing a video, click the capture < **CAPTURE** > icon.
The Save As dialog appears.
2. Save the captured still image as a desired name.



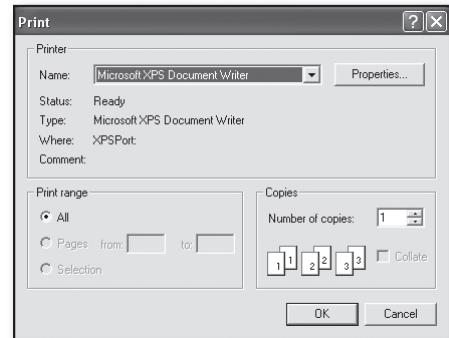
Video Printout

You can print out the current screen or a specific image of the DVR.

1. When the DVR is playing or stops playing a DVR video, simply click the < **PRINT** > icon.
2. You will see the "Print" window.



- Set the printer as the one connected to the PC.
- 3. Click <OK> to start printing out.



appendix

PRODUCT SPECIFICATION

Item	Details	
Operating System	Linux	
Video	Video System	
	Video Input	
	Video Output	
	Display Mode	
	Sequence	
	Event List	
	Function	
Audio	Audio Input	
	Audio Output	
Alarm/Motion	Input	
	Output	
	Pre Record	
	Post Record	
	Duration	
	Buzzer	
	Motion Detection	
Rec/Play/Search	Video Pop-up	
	Video Codec	
	Audio Codec	
	Video REC	120 ips (CIF), 60ips(Half D1), 30ips(D1)
		CIF(352X240), Half D1(704X240), D1(704X480)
	Rec. Quality	Level: Highest/ High/ Standard/ Low
	Performance	Triplex (Playback, Recording, Network)
	# of Video Record	4CH
	REC Mode	Manual, Motion, Alarm, Schedule
	Snap shot	1 Snap Image Recording
	Play Speed	FW, REW, X64, X32, X16, X8, X4, X2, X1 Play, Pause
	Storage	250GB Base (SATA), Max 500GB
	Search Mode	Time, Event

Item		Details
Network	Remote Viewer	A/V Stream Transmit Protocol -TCP/IP
		DDNS Server Use, Dynamic IP Connection
		Single/Quad, Sequence
		Maximum # of Connection: 4 User
		Record in remote PC
	Network	10/100Base-T Support
	Network Protocol	TCP/IP, DHCP, DDNS
	PC Environment	Windows XP, Windows VISTA
	Remote Monitoring Speed	Bandwidth Management
	Remote Searching	Date/Time, Event List Search
Backup	Security	Password / User Name Protection , Watermark
	Web Browser Version	MS Explorer 5.5 up
Backup	Backup	USB2.0
Time	Time Adjustment	GMT Time Zone, Auto DST, NTP Support
Interface	Mouse	PS/2
Power	Power	DC 12V/4A (Adaptor)
	Power consumption	20W
Operation Temp		0 °C ~ 40 °C (32°F ~ 104°F)
Storage Temp		-20 °C ~ 60 °C (-4°F ~ 140°F)
Operating Humidity		20% ~ 85% RH
Storage Humidity		20% ~ 95% RH
Dimensions	Set (WxDxH)	290 x 307 x 58 (mm)
	Package (WxDxH)	448 x 398 x 192 (mm)
Weight	Set	2.55(Kg), 5.62(Lbs)
	Package	8.7(Kg), 19.18(Lbs)



AB82-02235A

DVR à 4 canaux

Guide d'utilisation

imaginez les possibilités

Merci d'avoir acheté ce produit Samsung.
Pour profiter de notre service complet, veuillez
enregistrer votre produit sur le portail de
www.samsungsecurity.com



présentation

CARACTÉRISTIQUES

Ce produit permet d'enregistrer simultanément 4 canaux image et voix sources de caméra. Cette fonctionnalité fournit une qualité d'image excellente pour la surveillance et la recherche en temps réel.

- Vous pouvez également surveiller les vidéos ou la recherche distantes de vos précédents enregistrements et modifier les réglages de menu du DVR (enregistreur vidéo numérique) via le réseau.
- Ce produit peut contourner le système d'exploitation Windows pour mettre en œuvre le système d'exploitation spécifique au DVR sur ses composants matériels, sans que la stabilité du fonctionnement d'ensemble de l'appareil en soit affectée.
- Ce produit comprime les 4 canaux d'entrée caméra au format MPEG-4 avant de convertir les données analogiques en données vidéo numériques, ce qui vous permet de tirer profit de votre disque dur à bon escient.
- Vous pouvez utiliser la télécommande, la souris ou les boutons de recherche du panneau avant ensemble ou séparément pour exécuter les fonctions de gel, de lecture rapide et de lecture arrière ou la surveillance d'un événement de détection lié à l'heure, au mouvement ou à l'alarme.
- Cet appareil fournit différents modes d'enregistrement, notamment des enregistrements de mouvement et d'alarme en continu,
- Il assure la prise en charge DDNS (IP dynamique et statique)
- Sauvegarde USB
- Réglages de résolution pour chaque canal séparément
- Réglages de zone de mouvement pour chaque canal séparément
- Prend en charge la triple tâche de Sauvegarde et Vue distante durant une recherche.
- Enregistrement de la détection de mouvement
- Empêche toute commande utilisateur non autorisée et les pertes de données à l'aide d'un système de mot de passe
- Prend en charge les opérations liées à la télécommande et la souris
- Les caméras BNC et DIY standard sont prises en charge
- Enregistrement en temps réel de haute qualité et à grande vitesse de défilement (jusqu'à 30 images : sur la base d'une résolution 352 x 240)
- Enregistrement et lecture haute qualité (sur la base d'une résolution 704 x 480)
- Recherche à haute/basse vitesse (recherche dans liste/recherche accélérée)
- Avertisseur sonore intégré pour l'alarme
- Enregistrement continu en mode Écrasement disque dur.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

Lisez attentivement ces consignes avant d'utiliser l'appareil.
Respectez toutes les consignes de sécurité listées ci-dessous.
Conservez ces instructions d'utilisation en vue d'une consultation ultérieure.

- 1) Lisez attentivement ces directives.
- 2) Veuillez également conserver ces directives.
- 3) Tenez compte de toutes les mises en garde.
- 4) Suivez toutes les directives.
- 5) N'utilisez jamais cet appareil à proximité de l'eau.
- 6) Nettoyez-le uniquement avec un chiffon sec.
- 7) N'obstruez aucun orifice de ventilation, installez l'appareil conformément aux directives du fabricant.
- 8) Ne l'installez jamais à proximité de sources de chaleur comme les radiateurs, les registres de chaleur, les poêles ou autres appareils (incluant les amplificateurs) qui dégagent de la chaleur.
- 9) Ne démontez pas le dispositif de sécurité de la prise polarisée ou à prise de terre. Les fiches polarisées disposent de deux broches, dont l'une est plus large que l'autre. En revanche, les prises de terre comportent deux fiches ainsi qu'une broche de mise à la terre. Dans les deux cas, la broche large et la troisième broche garantissent votre sécurité. Si la fiche fournie ne convient pas à votre prise murale, consultez un électricien pour faire remplacer la prise murale obsolète.
- 10) Protégez le cordon électrique contre le piétinement ou les pincements en particulier près des fiches, des prises murales et à leur point de sortie de l'appareil.
- 11) Utilisez uniquement les accessoires recommandés par le fabricant.
- 12) Utilisez uniquement un chariot, un socle, un trépied, une console ou une table recommandés par le manufacturier ou vendus avec l'appareil. Si vous utilisez un chariot, déplacez la combinaison chariot/appareil avec soin pour éviter les blessures provoquées par un renversement.
- 13) Débranchez l'appareil en cas d'orage ou de rangement prolongé.
- 14) Confiez toute réparation à un technicien expérimenté. Une réparation est nécessaire en cas de dommage subi par l'appareil, quel qu'il soit : cordon d'alimentation ou fiche endommagée, projection de liquide ou chute d'objets sur l'appareil, exposition à la pluie ou à l'humidité, défaillance technique, chute.



présentation

AVANT DE COMMENCER

Le guide d'utilisation vous propose des renseignements sur l'exploitation du DVR : une brève introduction, une liste des pièces, les fonctions, le raccordement à d'autres appareils, le paramétrage des menus, etc.

Rappelez vous les avis ci-après :

- SEC détient les droits d'auteur dudit manuel.
- La reproduction du présent manuel sans l'autorisation expresse et écrite de SEC est interdite.
- En aucun cas, SEC ne sera tenu responsable de toute perte reliée au produit et subie par l'utilisation d'un produit non conforme ou en infraction des directives contenues dans ledit manuel.
- Avant d'ouvrir le boîtier de votre système à la recherche des pannes, veuillez consulter un technicien qualifié chez votre marchand détaillant.
- Il vous est permis de télécharger le code source ouvert à partir du site Web : www.samsungsecurity.com.
- Avant d'installer tout périphérique comme un HDD ou un HDD amovible, veuillez vérifier la compatibilité du dispositif avec le DVR Samsung. La liste des dispositifs compatible avec le DVR Samsung est disponible chez votre marchand détaillant.
- L'appareil ne doit pas être exposé aux gouttes ou aux éclaboussures et aucun objet contenant du liquide, comme un vase, ne doit être posé sur l'appareil.
- La fiche d'alimentation principale est utilisée comme sectionneur de courant et doit demeurer accessible en tout temps.

Avertissement

❖ Bloc-piles

Remplacer ce bloc-piles par un autre type peut provoquer une explosion. Par conséquent, veuillez utiliser le même type de bloc-piles que celui présent dans l'appareil.

Les caractéristiques techniques du bloc-piles utilisé sont exposées ci-après.

- Tension normale : 3V
- Capacité normale : 170 mA/h
- Charge nominale continue : 0,2 mA
- Température de fonctionnement : -20 à +85°C
(-4 à +185 °F)

UNIQUEMENT POUR LA CALIFORNIE (É.-U.)

Cet avertissement concernant le perchlorate s'applique uniquement au CR principal (dioxyde de manganèse) Piles bouton au lithium dans les produits vendus ou distribués UNIQUEMENT en Californie.

«Le matériel au perchlorate – peut nécessiter une manipulation particulière consultez le site www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate.»

❖ Arrêt normal du système

Il est interdit de mettre le produit hors tension durant son exploitation. Prendre des mesures non autorisées peut entraîner des défaillances techniques du HDD ou du produit même. Cela peut également provoquer une défaillance du HDD durant l'exploitation du produit.

Veuillez mettre l'appareil hors tension à l'aide du commutateur Power situé sur le devant de l'appareil.

Débranchez le cordon électrique uniquement après avoir sélectionné <OK> dans le menu local.

Sous souhaitez peut-être installer un système d'alimentation sans coupure afin d'empêcher les dommages provoqués par une coupure de courant imprévue. (Consultez votre marchand détaillant de systèmes d'alimentation sans coupure pour de plus amples renseignements.)

❖ Température de fonctionnement

La gamme de température couverte par la garantie se situe entre 0 et 40 °C (32 et 104 °F).

Il est possible que le produit ne fonctionne pas correctement après une longue période d'entreposage à des températures maintenues au dessous de celles couvertes par la garantie.

Avant d'utiliser l'appareil suite à un long entreposage à basse température, gardez-le à température de la pièce pendant un moment avant de l'utiliser.

La gamme de température du HDD intégré couverte par la garantie se situe entre 5 et 55 °C (41 et 131 °F).

Également, il est possible que le HDD ne fonctionne pas correctement à des températures maintenues au dessous de celles couvertes par la garantie.

Approbation des normes



■ Cet appareil a été mis à l'essai et jugé conforme aux restrictions applicables aux appareils numériques de classe A, selon l'alinéa 15 de la réglementation de la FCC. Ces restrictions visent à assurer une protection suffisante contre les brouillages préjudiciables dans les zones commerciales.

Cet appareil génère, utilise et peut émettre de l'énergie radioélectrique. S'il n'est pas installé et utilisé selon les directives, il peut provoquer du brouillage préjudiciable pour les communications radio. L'exploitation de cet équipement dans un quartier résidentiel produira probablement du brouillage préjudiciable et dans ce cas, l'exploitant devra corriger la situation à ses frais.

Contenu de l'emballage

Déballez le produit et placez-le sur une surface plane à l'emplacement où vous souhaitez l'installer.

Vérifiez que les éléments suivants sont inclus dans l'emballage, en plus de l'unité principale.

SHR-1041/1041K



SHR-1041



Souris



GUIDE RAPIDE



Guide d'utilisation



Télécommande/batteries (AAAX2)



Câble Ethernet

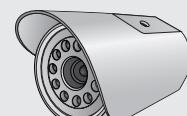
SHR-1041K uniquement



Câble d'alimentation 110 V/adaptateur



Caméra standard (2EA)



Caméra nyctalope (vision de nuit) (2EA)



Support caméra (4EA)



Connecteur capteur (4EA)



Câble caméra (4EA)

présentation

MATIÈRES

PRÉSENTATION

2

- 2 Caractéristiques
- 3 Consignes de Sécurité Importantes
- 4 Avant de Commencer
- 6 Matières

INSTALLATION

8

- 8 Noms des Pièces et Leurs Fonctions (Panneau Avant)
- 9 Noms des Pièces et Leurs Fonctions (Panneau Arrière)
- 10 Télécommande
- 11 Caméra Standard
- 12 Caméra Nyctalope
- 13 Support de Caméra
- 14 Connexion à D'autres Périphériques

PREMIERS PAS

17

- 17 Démarrage du Système
- 17 Connexion

LIVE

18

- 18 Icônes de L'écran Live
- 19 Menu de L'écran Live

RECHERCHE

21

- 21 Recherche

SAUVEGARDE

23

- 23 Archivage

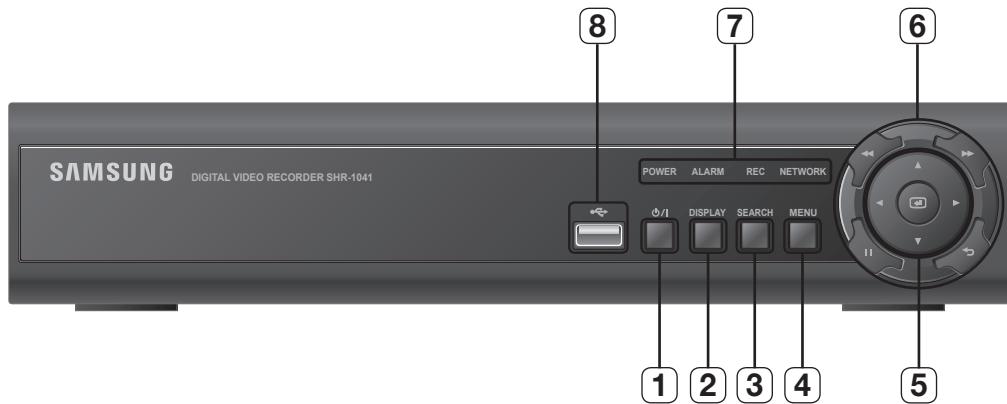
RÉGLAGES	24	Configuration Système
	40	Enregis

WEB VIEWER	44	Introduction
	44	Connexion de Web Viewer
	46	Connexion du DVR
	48	Utilisation de Live Viewer
	50	Configuration Distante
	52	Recherche

APPENDICE	56	Spécifications du Produit
------------------	-----------	---------------------------

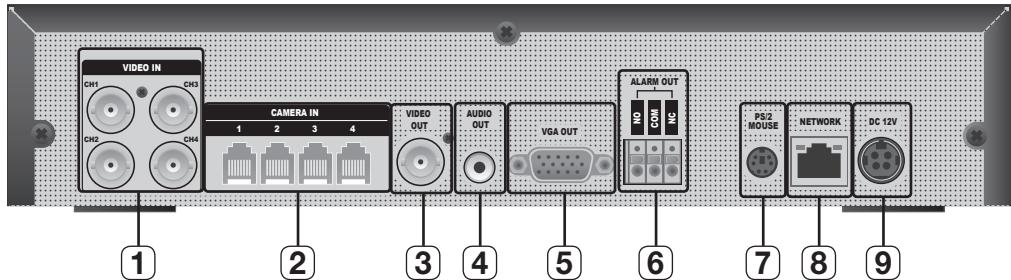
installation

NOMS DES PIÈCES ET LEURS FONCTIONS (PANNEAU AVANT)



Noms des pièces		Fonctions
1	POWER	Sert à la mise sous/hors tension du système.
2	DISPLAY	Chaque fois que vous appuyez sur ce bouton en mode Live, l'affichage bascule, par ordre, sur l'écran partagé en 4, l'écran Unique et l'écran Séquence automatique.
3	SERACH	Permet d'accéder à l'écran de recherche.
4	MENU	Permet d'accéder à l'écran du menu de système.
5	DIRECTION ENTRÉE	▲▼◀▶ : Sert à sélectionner un élément de menu de système. [OK] : Sélectionne et exécute un élément de menu.
6	LECTURE RAPIDE	▶▶ : Sert à la lecture rapide en marche avant. ◀◀ : Sert à la lecture rapide en marche arrière.
	GEL RETOUR	II : Permet de figer l'écran ou de reprendre la lecture. [OK] : Sert à passer au niveau supérieur suivant dans l'écran de menu.
7	VOYANT DEL	RÉSEAU : Affiche à la fois l'état de la connexion réseau et l'état du transfert de données.
		ENR : Clignote en cours d'enregistrement.
		ALARME : Clignote lorsqu'un événement se produit.
		ALIMENTATION : Affiche l'état (Activé/Désactivé) de la connexion d'alimentation.
8	PORT USB	Sert à connecter un périphérique de stockage USB.

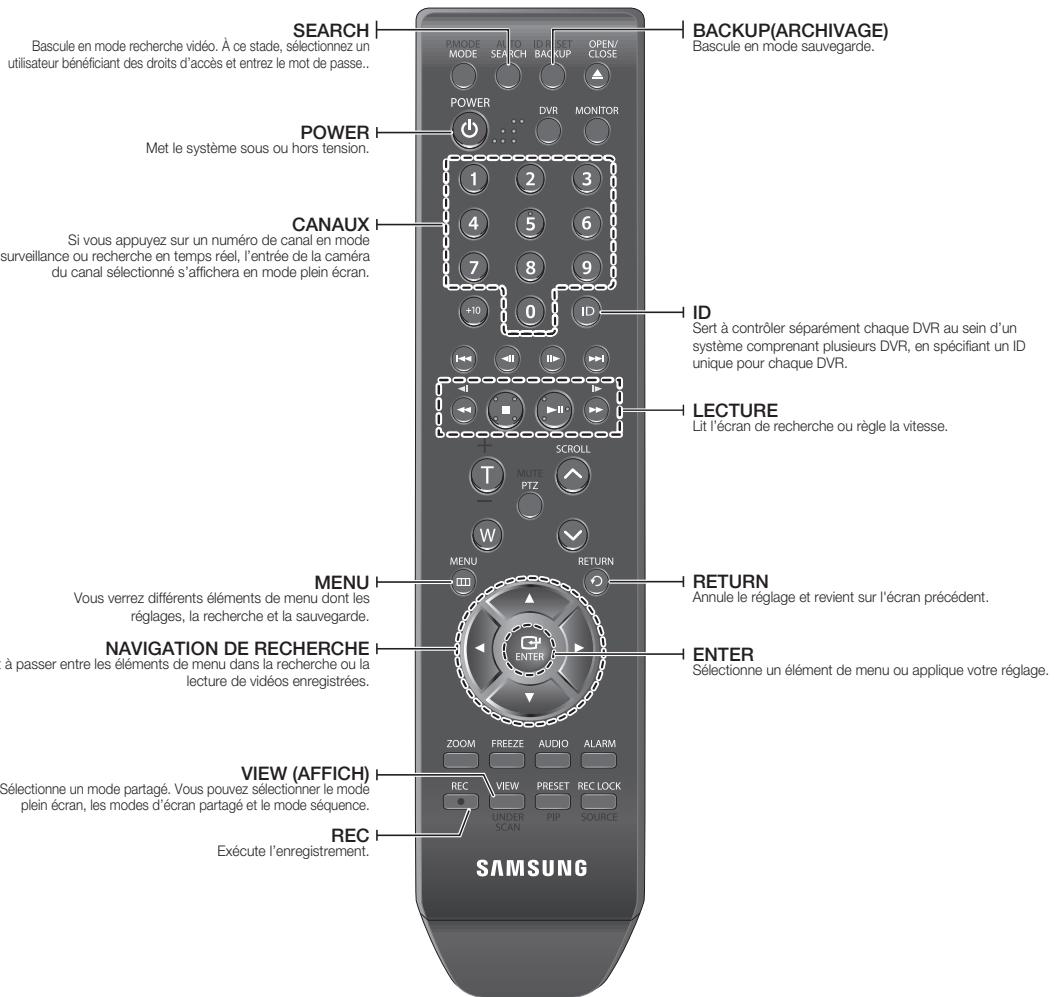
NOMS DES PIÈCES ET LEURS FONCTIONS (PANNEAU ARRIÈRE)



Noms des pièces	Fonctions
1 VIDEO IN	Port d'entrée du signal vidéo composite (connecteur de type BNC).
2 CAMERA IN	Port RJ-11 de l'entrée de la caméra.
3 VIDEO OUT	Port de sortie du signal vidéo composite (connecteur de type BNC).
4 AUDIO OUT	Port de sortie du signal audio (prise RCA)
5 VGA OUT	Port de sortie vidéo vers un écran VGA.
6 ALARM OUT	Port de sortie de l'alarme.
7 PS/2 MOUSE	Port de connexion de la souris de type PS/2.
8 NETWORK	Port RJ-45 pour la connexion réseau.
9 ENTRÉE EN CC (DC12V)	Port de connexion de l'alimentation pour l'adaptateur 12V/4A.

installation

TÉLÉCOMMANDE



Modification de l'ID de télécommande

Dans un système de plusieurs appareils DVR utilisant une seule télécommande, vous ne pouvez contrôler que le DVR correspondant au code d'identification que vous avez défini à l'aide du bouton ID.

1. Appuyez sur le bouton ID pour vérifier les ID de la « **TÉLÉCOMMANDE INFRAR** » et du DVR.
 - Les valeurs par défaut sont respectivement 00 pour ID SYST et 00 pour ID DISTANT.
 - Les réglages ID DISTANT et ID SYST ne peuvent être consultés qu'en mode Live.
2. Pour modifier l'ID de « **TÉLÉCOMMANDE INFRAR** », appuyez longuement sur le bouton [ID] tout en saisissant une combinaison de deux chiffres de votre choix compris entre 00 et 99.
3. Pour modifier l'ID du DVR, reportez-vous à « **PÉRIPH COMMANDE > ID SYST** ». (Page 36)
4. Appuyez sur le bouton ID de la « **TÉLÉCOMMANDE INFRAR** » pour vérifier l'ID.



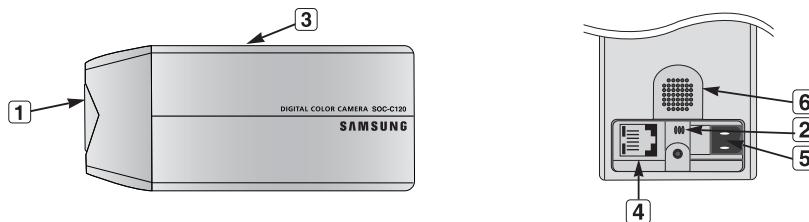
- Si le numéro du système défini dans « **PÉRIPH COMMANDE** » est différent de celui qui est spécifié à l'aide de la télécommande, aucun bouton hormis les boutons ID ne sera opérationnel.

CAMÉRA STANDARD

Une caméra de surveillance est fournie avec le groupe principal.

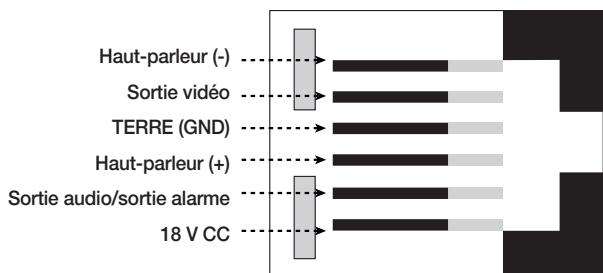
Vérifiez les étapes d'installation et les caractéristiques techniques de chaque caméra.

Pièces de la caméra



- 1** **Objectif** : focale de 3,8 mm permettant de couvrir une portée de surveillance relativement plus longue.
- 2** **Microphone** : transfert du son sur-place vers le moniteur.
- 3** **Rainure d'installation de la caméra** : rainure utilisée pour l'installation du support de caméra. Comporte deux rainures ; sur le dessus et en dessous.
- 4** **Prise modulaire à 6 broches** : pour raccorder la caméra au moniteur. Voir la rubrique Positions de réglage des broches.
- 5** **Prise de capteur** : raccord du capteur à la caméra.
- 6** **Haut-parleur** : reproduction du signal audio du moniteur.

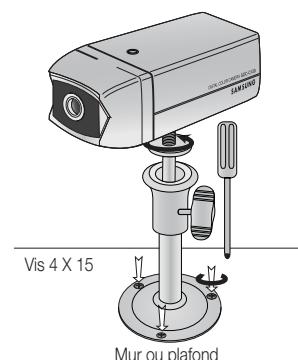
Positions de réglage des broches



Installation de la caméra

La caméra peut être installée sur un mur, au plafond, sur une tablette dans toute autre position à l'aide du support fourni.

- 1.** Choisissez un emplacement d'installation.
 - Assurez-vous que l'emplacement choisi peut supporter le poids de la caméra.
- 2.** Utilisez les vis-boulon (M4 X L15) pour bien fixer le support sur le mur ou au plafond.
- 3.** Placez la caméra en position, adaptez le trou sur le dessus ou en dessous de la caméra sur le boulon du support et faites pivoter la caméra dans le sens horaire.

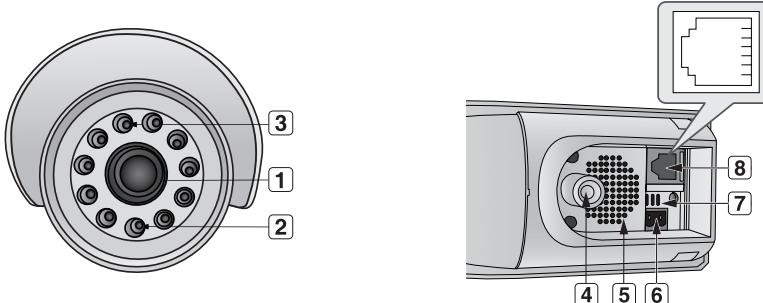


installation

CAMÉRA NYCTALOPE

Équipée d'un capteur de luminosité à DEL infrarouge, elle permet la surveillance de nuit et de jour. Elle peut aussi bien être utilisée à l'intérieur, même si elle est conçue pour l'utilisation en extérieur.

Pièces de la caméra

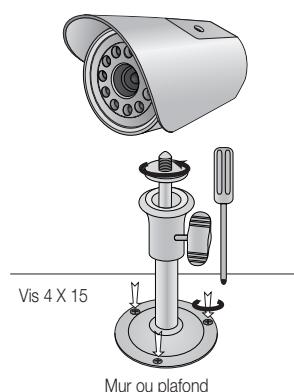


- 1** **Objectif** : focale de 3,8 mm permettant de couvrir une portée de surveillance relativement plus longue.
- 2** **Capteur de luminosité** : détecte la luminosité entrante pour contrôler la DEL infrarouge.
- 3** **DEL infrarouge** : il s'agit d'une DEL infrarouge contrôlée par le capteur de luminosité.
- 4** **Rainure d'installation de la caméra** : rainure utilisée pour l'installation du support de caméra. Comporte deux rainures ; sur le dessus et en dessous.
- 5** **Haut-parleur** : Tredroduction du signal audio du moniteur.
- 6** **Prise de capteur** : raccord du capteur à la caméra.
- 7** **Microphone** : transfert du son sur-place vers le moniteur.
- 8** **Prise modulaire à 6 broches** : pour raccorder la caméra au moniteur. Voir la rubrique Positions de réglage des broches. (Voir page 11)

Installation de la caméra nyctalope

La caméra peut être installée sur un mur, au plafond, sur une tablette dans toute autre position à l'aide du support fourni.

1. Choisissez un emplacement d'installation.
 - Choisissez un emplacement pouvant supporter 5 fois le poids global de la caméra.
2. Utilisez les vis-boulon (M4 X L15) pour bien fixer le support sur le mur ou au plafond.
3. Placez la caméra en position, adaptez le trou sur le dessus ou en dessous de la caméra sur le boulon du support et faites pivoter la caméra dans le sens horaire.

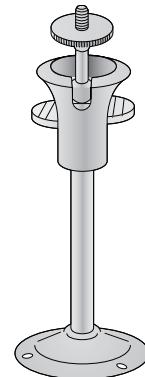


SUPPORT DE CAMÉRA

Le support sert à installer la caméra sur un mur, au plafond ou sur une tablette.

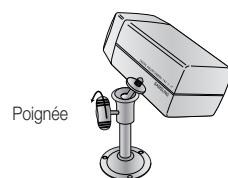
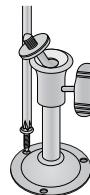
Caractéristiques techniques du support de caméra

Utilisation	à l'intérieur
Installation	sur un mur ou au plafond
Dimensions	Lar. X h. X lon. = 57 x 47,2 x 100,5 mm/ 2,25 x 1,86 x 3,95 po
Poids	130 g/0,29 lb
Température de fonctionnement	-10 à 50 °C (14 à 122 °F)
Accessoires	VIS (M4 X L15) : 3 pièces



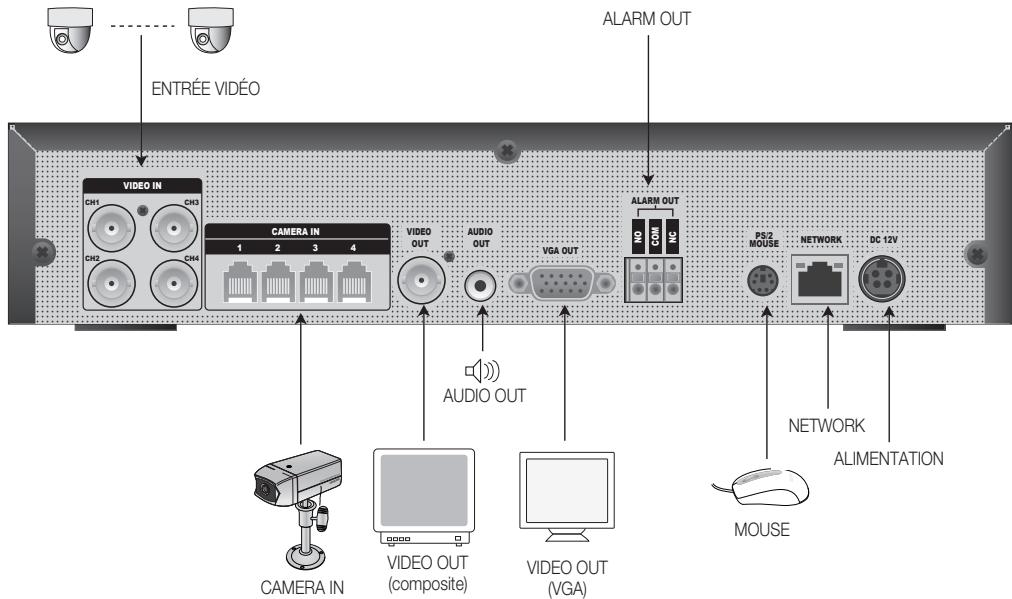
Mise en place du support de caméra

1. Choisissez un emplacement pouvant supporter le poids de l'appareil à installer.
2. Fixez tout d'abord le support au mur au moyen des vis fournies (M4 X L15). Vis 4 X 15 pour le mur ou le plafond.
3. Dirigez la caméra vers l'endroit ciblé pour la vidéo, puis serrez la poignée du support de caméra. Installez la caméra sur la vis mâle du support de fixation en la tournant dans le sens horaire.
4. Desserrez la vis à ailettes en tournant dans le sens antihoraire puis orientez la camera. Resserrez la vis à ailettes en la tournant dans le sens horaire et verrouillez la caméra en position.
5. Branchez le câble de la camera sur cette dernière.



installation

CONNEXION À D'AUTRES PÉRIPHÉRIQUES

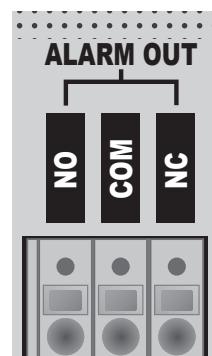


Connexion d'une sortie d'alarme et d'un relais

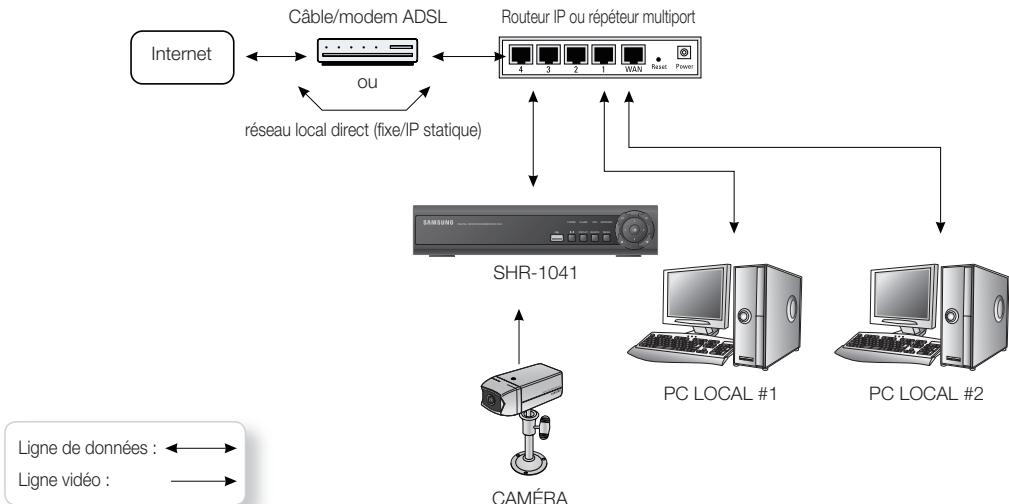
Lorsqu'elle est activée, l'alarme est émise via le port **ALARM OUT** situé sur le panneau arrière de l'appareil.

Vérifiez le type de sortie relais (Normalement ouvert/Normalement fermé) et connectez-le au port approprié (NO/NC).

- **NO (Normalement ouvert)** : le capteur est ouvert en mode de fonctionnement normal, il génère une alarme lorsque le capteur est fermé.
- **COM** : connecte le câble de mise à la terre.
- **NC (Normalement fermé)** : le capteur est fermé en mode de fonctionnement normal, il génère une alarme lorsque le capteur est ouvert par interruption.
- **Charge associée**
 - CA : 125 V 0,5 A
 - CC : 30 V 1,0 A



Connexion Internet

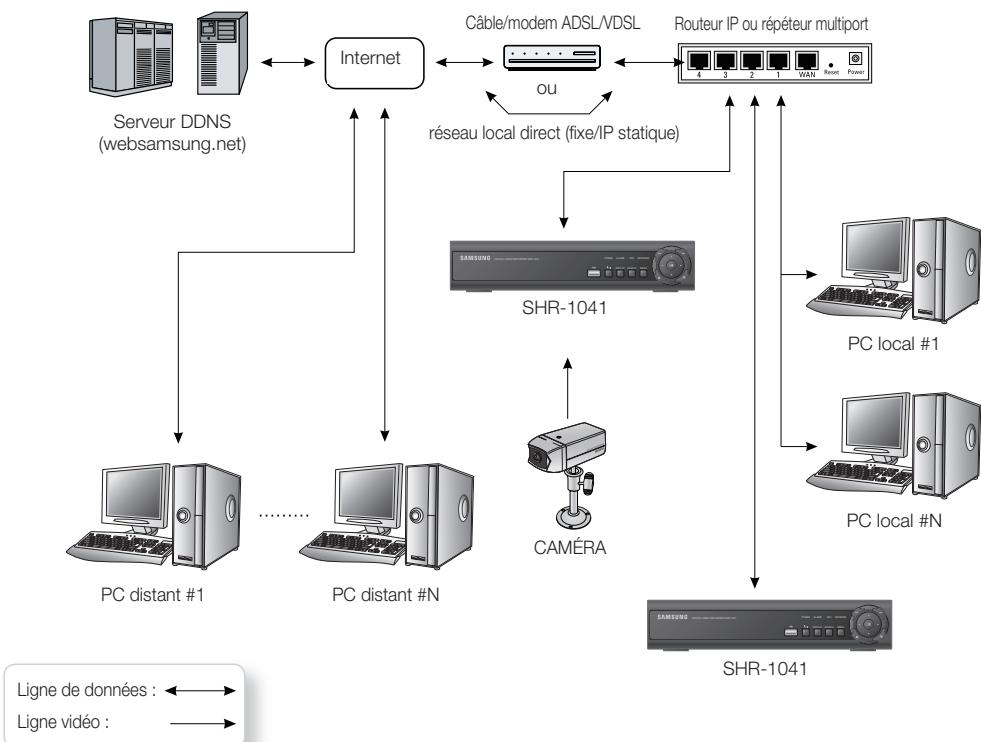


1. Raccordez le câble (RÉSEAU LOCAL) LAN du modem câble/ADSL ou la ligne IP fixe/statique directe au port de (RÉSEAU ÉTEND U) WAN du routeur IP.
2. Raccordez les ports (RÉSEAU LOCAL) LAN du routeur IP au port Ethernet du SHR-1041 à paramétriser et au port Ethernet du PC local à utiliser pour l'opération.
3. Raccordez le câble vidéo de la camera au moniteur.
4. Allumez le moniteur.
 - Si vous avez une ligne IP statique (fixe) ou une ligne IP dynamique (modem câble ou modem ADSL) avec une adresse IP (qu'elle soit dynamique ou fixe) mais que vous avez plusieurs appareils connectés à l'Internet à utiliser (comme un PC et un SHR-1041 ou plusieurs SHR-1041), vous devez utiliser un routeur IP (différent d'un simple répéteur multiport réseau). Vous devez régler le routeur pour fonctionner avec le SHR-1041. Vous devez également utiliser un PC pouvant gérer un inter-réseau dans le réseau local du routeur avant de procéder à l'installation.
 - Si vous utilisez un routeur déjà installé, vous ne devriez pas avoir à nouveau aux réglages de base du routeur. Il est cependant fortement conseillé de lire les consignes ci-dessous et de bien respecter chacune des étapes. Que vous utilisez un routeur déjà existant ou un nouveau routeur, vous devez prendre connaissance de la partie de l'installation relative au transfert de port.

installation

Connexion réseau

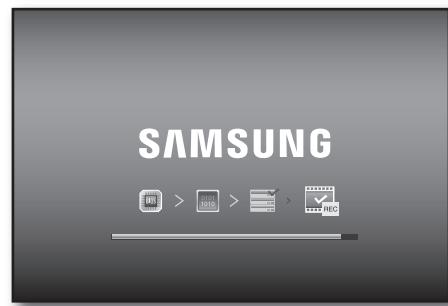
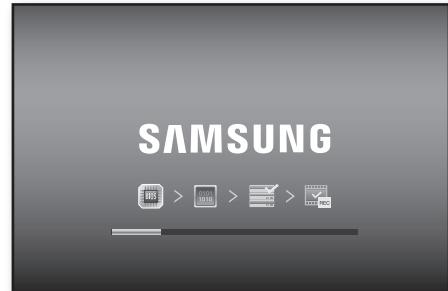
Vous pouvez utiliser le connecteur Ethernet 10/100 Mbps situé sur le produit pour effectuer la connexion réseau. La connexion réseau vous permet d'exécuter différentes fonctions, notamment la surveillance à distance, la recherche à distance et la commande à distance.



premiers pas

DÉMARRAGE DU SYSTÈME

1. Reliez le câble d'alimentation du DVR à la prise murale.
2. Vous voyez s'afficher l'écran d'initialisation.
Le processus d'initialisation peut prendre du temps, en fonction de la condition du DVR.
3. L'écran Live correspondant apparaît.



CONNEXION

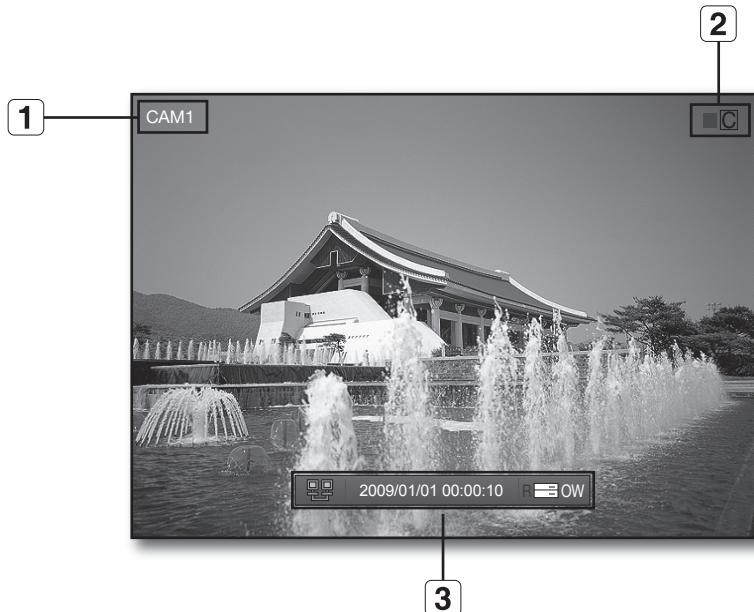
Pour accéder à un DVR ou à un menu restreint, vous devez d'abord vous connecter au DVR concerné.

1. Si vous commencez le système ou essayez d'accéder aux menus restreints, la boîte de dialogue de connexion apparaîtra.
 - Double-cliquez sur une zone quelconque de l'écran ou appuyez sur le bouton [ENTER] du panneau avant pour afficher le clavier virtuel.
(Page 26)
2. Sélectionnez un utilisateur et entrez le mot de passe approprié.
 - Le mot de passe admin par défaut est « **4321** ».
3. Sélectionnez <OK>.
Si vous réussissez à vous connecter, vous verrez apparaître l'écran Live.
L'écran par défaut est en mode partagé en 4, avec une option d'enregistrement en continu.



ICÔNES DE L'ÉCRAN LIVE

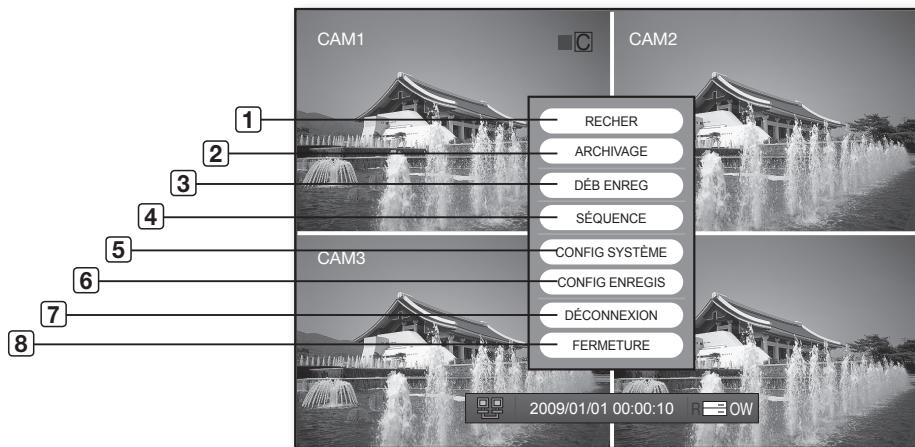
Les icônes de l'écran Live indiquent l'état du système.



Nom		Description
1	Nom de caméra	Affiche le nom de la caméra.
2	<input checked="" type="checkbox"/> C	Indique l'enregistrement en continu.
	<input checked="" type="checkbox"/> A	Indique l'enregistrement de l'alarme.
	<input checked="" type="checkbox"/> M	Indique l'enregistrement d'une détection de mouvement.
	<input checked="" type="checkbox"/> P	Indique l'enregistrement manuel.
	<input type="checkbox"/>	Cette case s'affiche en vert dès qu'un enregistrement d'événement est programmé.
3		Affiche l'état de la connexion réseau.
	2009/01/01 00:00:10	Affiche l'heure et la date actuelles.
	OW	Affiche l'opération en cours de la fonction ENREGISTREMENT , l'état DD et la configuration de REEMPLACEMENT .
■ Pour masquer la barre d'état, réglez-la sur <OFF> sous « CONFIG Système>Aff. ». (Page 24)		

MENU DE L'ÉCRAN LIVE

En mode Live, cliquez avec le bouton droit sur une zone quelconque ou appuyez sur le bouton [MENU] de la télécommande afin d'afficher le menu Live.

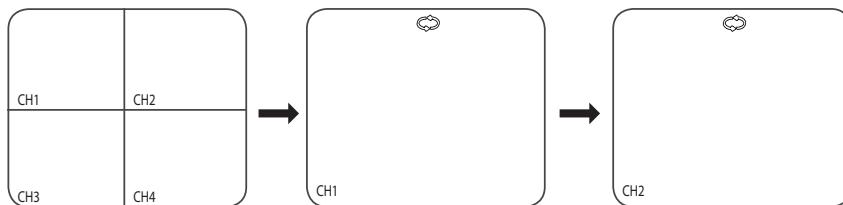


Nom	Description
1 RECHER	Recherche puis lit des données d'enregistrement. Reportez-vous à « RECHER ». (Page 21)
2 ARCHIVAGE	Recherche un périphérique de sauvegarde puis exécute la sauvegarde de chaque canal séparément ou à une heure spécifique. Reportez-vous à « ARCHIVAGE ». (Page 23)
3 DÉB ENREG/ARR ENREG	Démarre/arrête l'enregistrement manuel. (Page 43)
4 SÉQUENCE	L'écran bascule en mode Séquence. Reportez-vous à « SÉQUENCE ». (Page 20)
5 CONFIG SYSTÈME	Vous pouvez configurer les réglages liés à l'écran de système, au nom de caméra, au son, à l'événement et au stockage. Reportez-vous à « CONFIG SYSTÈME ». (Page 24)
6 CONFIG ENREG	Vous pouvez configurer les réglages de l'enregistrement programmé et ajuster la qualité de l'image. Reportez-vous à « CONFIG ENREGIS ». (Page 40)
7 DÉCONNEXION	Restreint l'accès à tout menu autre que MARCHE/ARRÊT DE L'ENREGISTREMENT et SÉQUENCE. Reportez-vous à « DÉCONNEXION ». (Page 20)
8 FERMETURE	Ceci entraîne la fermeture du système. (Page 4)

Séquence

L'écran bascule en mode Séquence.

1. Appuyez sur le bouton [MENU] sur le panneau avant ou cliquez avec le bouton droit de la souris sur une zone quelconque de l'écran.
2. Sélectionnez <SÉQUENCE>.
L'écran bascule en mode Séquence.
3. Double-cliquez sur n'importe quelle zone ou sélectionnez <SÉQUENCE> à nouveau pour arrêter le mode Séquence. Double-cliquez une nouvelle fois pour repasser en mode d'écran partagé.



- Appuyez sur le bouton [DISPLAY] du panneau avant ou sur le bouton [VIEW] de la télécommande pour faire basculer l'affichage, dans l'ordre, entre les modes Écran partagé, Unique et Séquence.

Déconnexion

Restreint l'accès aux fonctions de système.

1. Appuyez sur le bouton [MENU] sur le panneau avant ou cliquez avec le bouton droit de la souris sur une zone quelconque de l'écran.
2. Sélectionnez <DÉCONNEX>.
La boîte de dialogue « DÉCONNEX » s'affiche.
3. Sélectionnez l'une des deux options <VERR.MAJ> and <DÉCONNEX>.
Une fenêtre de confirmation s'affiche.



VERR.MAJ

Restreint l'utilisation des boutons de la télécommande et du panneau avant et limite l'accès au menu Live.

Si vous essayez d'utiliser un bouton sur le panneau avant ou la télécommande ou d'accéder au menu Live lorsque vous définissez <VERR.MAJ>, la fenêtre « SYSTÈME » s'affichera.

- Pour relâcher l'option VERR.MAJ, entrez le mot de passe.



DÉCONNEXION

Restreint l'accès aux options RECHER/ARCHIVAGE/CONFIG SYSTÈME/CONFIG ENREGIS/ FERMETURE mais pas aux options DÉB ENREG et SÉQUENCE.

Si vous sélectionnez <DÉCONNEX> et essayez d'accéder aux éléments du menu Live surlignés en jaune tels que RECHER/ARCHIVAGE/CONFIG SYSTÈME/CONFIG ENREGIS/FERMETURE, vous afficherez la boîte de dialogue « CONNEX ».

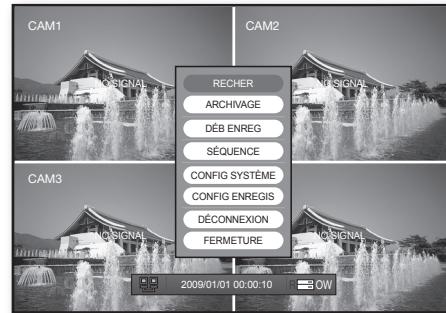
recherche

Vous pouvez exécuter la recherche des données enregistrées selon l'heure ou les critères de recherche comme pour un événement.

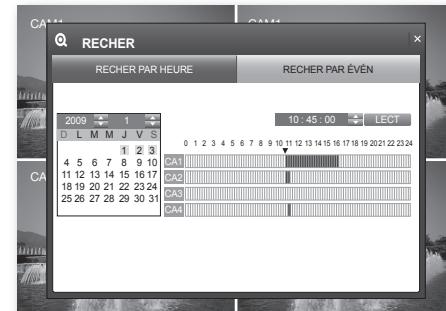
RECHERCHE

L'utilisation de la souris peut faciliter la sélection des éléments associés.

1. Sur l'écran Live, effectuez un clic droit sur une zone quelconque.
Le menu applicable s'affiche.



2. Cliquez sur <RECHER> dans le menu ou appuyez sur le bouton [SEARCH] de la télécommande ou du panneau avant.
La boîte de dialogue « **CONNEX** » s'affiche.
Les deux options suivantes s'affichent : <**RECHER PAR HEURE**> et <**RECHER PAR ÉVÉN**>.
Une cellule de la barre chronologique est équivalente à 15 minutes.

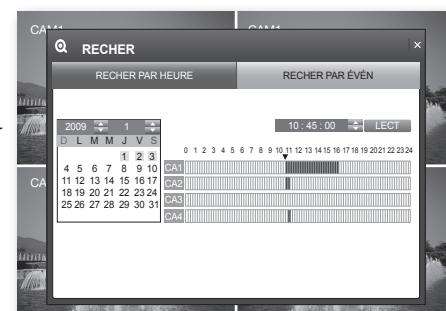


Recherche par heure

Vous pouvez rechercher les données enregistrées à une heure ou une date spécifique.

L'utilisation de la souris peut faciliter la sélection des éléments associés.

3. Servez-vous des boutons directionnels (**▲▼◀▶**) pour sélectionner une date précise puis appuyez sur le bouton **[ENTER]**.
Si des données d'enregistrement sont identifiées pour la date de recherche indiquée, la portion d'enregistrement sur la barre chronologique de chaque canal correspondant à l'heure spécifiée sera mise en surbrillance en bleu.
4. Réglez la date ou l'heure et sélectionnez <**LECT**>.
La lecture des données sélectionnées démarre.



recherche

5. La lecture des données du canal sélectionné démarre sur l'écran partagé.

Servez-vous de la barre des boutons de lecture située en bas de l'écran pour régler la vitesse de lecture.

• Utilisation de la barre des boutons de lecture

Dès que la lecture des données enregistrées s'arrête, un message de Fin DE VIDÉO apparaît à l'écran et la mention <[]> s'affiche sur la barre d'état.

- **CA** : Affiche la liste de canaux disponibles qui permet de basculer d'un canal à l'autre.

(écran partagé en 4, canaux 1, 2, 3, 4)

- **◀** : Lance la lecture en marche arrière. (X2, X4, X8, X16, X32, X64)
Réduit la vitesse de lecture en marche avant.

- **◀** : Lance la lecture en marche arrière.

- **▶** : Démarrer ou suspend temporairement la lecture.

- **▶** : Lance la lecture en marche avant.

- **▶** : Lance la lecture en marche avant selon la vitesse suivante : (X2, X4, X8, X16, X32, X64)
Réduit la vitesse de lecture en marche arrière.

- **◀** : Retourne sur l'écran précédent.

6. Pour retourner sur l'écran précédent, appuyez sur le bouton **[RETURN]** de la télécommande ou sur le bouton [**◀**] du panneau avant.



Recherche par événement

Selectionnez une option parmi **ALARME**, **MOUV.**, **CONTINU**, **AUTRE** ainsi qu'une période spécifique pour chaque canal afin d'afficher les informations relatives aux données correspondantes.

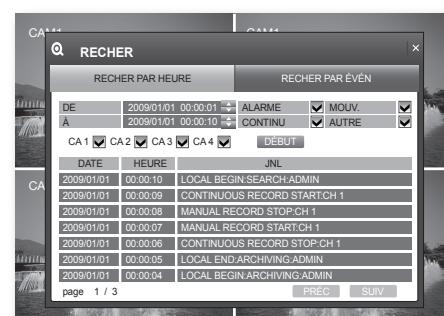
L'utilisation de la souris peut faciliter la sélection des éléments associés.

3. Servez-vous des boutons directionnels (**▲▼◀▶**) pour sélectionner un canal, un événement ou une période de temps.

4. Appuyez sur <**DÉBUT**> pour lancer la recherche.
Les informations relatives aux options **DATE**, **HEURE** et **JNL** de la période d'enregistrement s'affichent.

5. Double-cliquez sur l'élément souhaité ou servez-vous des boutons directionnels (**▲▼◀▶**) pour faire votre sélection puis appuyez sur le bouton **[ENTER]**.

La lecture des données sélectionnées démarre.



sauvegarde

Vous pouvez vérifier la taille des données de sauvegarde et exécuter la sauvegarde d'un canal de votre choix ou à l'heure que vous souhaitez.

ARCHIVAGE

L'utilisation de la souris peut faciliter la sélection des éléments associés.

1. Sur l'écran Live, effectuez un clic droit sur une zone quelconque ou appuyez sur le bouton [MENU] du panneau avant ou de la télécommande.

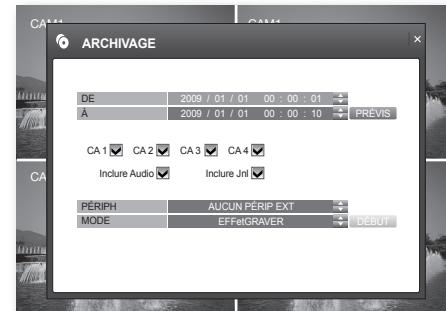
Le menu applicable s'affiche.



2. Servez-vous des boutons directionnels haut/bas (▲▼/ENTER) pour sélectionner <ARCHIVAGE>.

La fenêtre de sauvegarde apparaît.

- **PRÉVISUAL** : Affiche la taille de données de sauvegarde spécifiques.
- **Inclure audio** : Lorsque cette option est sélectionnée, elle permet de rechercher les données de sauvegarde comprenant des fichiers audio.
- **Inclure jnl** : Lorsque cette option est sélectionnée, elle permet de rechercher les données de sauvegarde, notamment les informations relatives au journal.
- **PÉRIPH** : Affiche un périphérique de sauvegarde connecté.
- **MODE**
 - **EFFetGRAVER** : S'il reste des données sur le périphérique de stockage, cette option les effacera et exécutera la sauvegarde.
 - **GRAVER** : S'il reste des données sur le périphérique de stockage, cette option exécutera la sauvegarde sur l'espace libre.

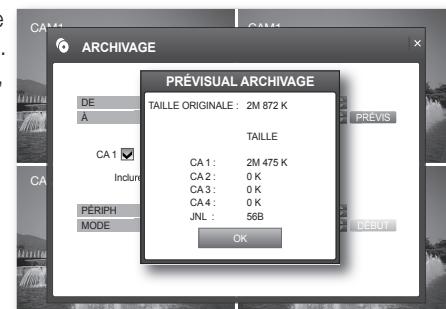


3. Servez-vous des boutons directionnels (▲▼◀▶/ENTER) pour régler les temps de début et de fin puis sélectionnez <PRÉVISUAL>.

La fenêtre « PRÉVISUAL ARCHIVAGE » apparaît.



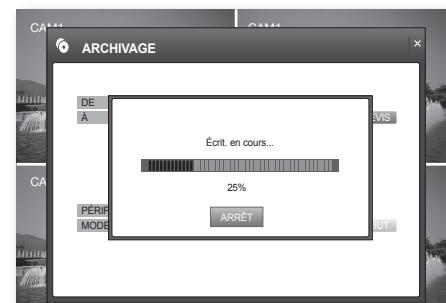
- Vous devez appuyer sur le bouton [RETURN] pour l'élément sélectionné à l'aide des boutons <▲> avant de passer à un élément de menu différent.



- **TAILLE ORIGINALE** : Affiche la taille des données de sauvegarde pour une période spécifique.
- **CANAL** : Affiche la taille des données de sauvegarde du canal sélectionné.
- **JNL** : Affiche la taille des données de sauvegarde du fichier journal.

4. Servez-vous des boutons directionnels (▲▼◀▶/ENTER) pour sélectionner <PÉRIPH> et <MODE> puis cliquez sur <DÉBUT>.

5. Lorsque l'opération est terminée, l'affichage revient à la fenêtre Archivage.



réglages

Vous pouvez vérifier ou modifier les réglages liés au système.

CONFIGURATION SYSTÈME

Vous pouvez configurer les réglages **AFF.**, **CAMÉRA**, **SON**, **SYSTÈME**, **ÉVÉN/CAPTEUR** et **GESTION DISQUE**.

Affichage

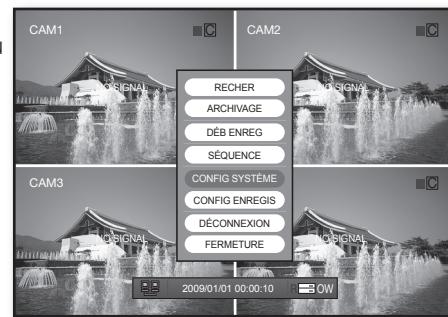
Vous pouvez configurer les réglages de l'affichage à l'écran et de l'écran.

L'utilisation de la souris peut faciliter la sélection des éléments associés.



- Vous devez appuyer sur le bouton **[RETURN]** pour l'élément sélectionné à l'aide des boutons < ▲ ▼ > avant de passer à un élément de menu différent.

1. Sur l'écran Live, effectuez un clic droit sur une zone quelconque ou appuyez sur le bouton **[MENU]** du panneau avant ou de la télécommande.
2. Servez-vous des boutons directionnels haut/bas (**▲▼/ENTER**) pour sélectionner <**CONFIG SYSTÈME**>. La boîte de dialogue « **CONNEX** » s'affiche.



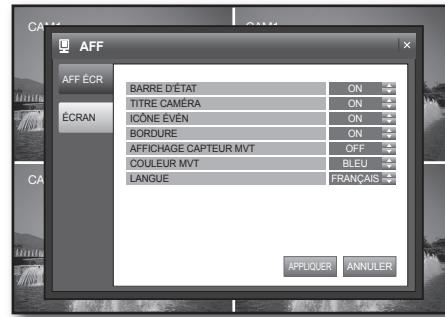
AFFICHAGE À L'ÉCRAN

3. Dans la fenêtre <**CONFIG SYSTÈME**>, servez-vous des boutons directionnels (**▲▼◀▶/ENTER**) pour sélectionner <**AFF**>.



4. Dans la fenêtre <AFF ÉCR>, servez-vous des boutons directionnels haut/bas (▲▼/ENTER) pour sélectionner l'élément de votre choix.

- **BARRE D'ÉTAT** : Active ou désactive la barre d'état située en bas de l'écran Live.
- **TITRE CAMÉRA** : Active ou désactive l'affichage d'un nom de caméra dans le coin supérieur gauche en mode surveillance.
- **ICÔNE ÉVÉN** : Affiche l'icône d'état de l'enregistrement dans le coin supérieur droit.
- **BORDURE** : Active ou désactive l'affichage de la bordure en mode partagé.
- **AFFICHAGE CAPTEUR MVT** : Vous pouvez régler l'affichage de la zone de détection de mouvement sur l'une des valeurs OFF/ACTIV/INACTIV.
- **COULEUR MVT** : Réglez la couleur du mouvement en bleu, vert, rouge ou jaune pour la zone de détection.
- **LANGUE** : Le lecteur prend en charge l'anglais, le français et l'espagnol.



5. Si vous changez le réglage de langue, vos modifications s'appliqueront après le redémarrage du système.

5. Effectuez les réglages souhaités puis appuyez sur le bouton <APPLIQUER>. Vos réglages seront appliqués.

ÉCRAN

3. Dans la fenêtre <CONFIG SYSTÈME>, servez-vous des boutons directionnels (▲▼◀▶/ENTER) pour sélectionner <AFF>.

4. Dans la fenêtre <ÉCRAN>, servez-vous des boutons directionnels haut/bas (▲▼/ENTER) pour sélectionner et régler l'élément de votre choix.

- **DURÉE PASS SÉQ** : Vous pouvez régler l'intervalle de basculement entre les modes correspondant à la valeur de durée pass séq.
 - 1, 2, 3, 5, 10, 15, 20, 30, 40, 60 S
- **MODE DÉSENTRELACER** : Ceci permet de corriger le tremblement de l'écran durant la lecture en taille D1.
- **MODE ALARME CONTEXTUEL** : Vous pouvez activer ou désactiver l'affichage du canal de l'alarme en cas de survenue d'une alarme.
- **DURÉE PASS ALARM CONTEXT.** : Vous pouvez régler la durée du temps de passage de l'alarme en cas de survenue d'une alarme.
 - 1, 2, 3, 5, 10, 15, 20, 30, 40, 60 S
- **MODE MVT CONTEXTUEL** : Vous pouvez activer ou désactiver le basculement en mode plein écran du canal sur lequel le mouvement est détecté, en cas de détection d'un mouvement.
- **DURÉE PASS MVT CONTEXT.** : Vous pouvez régler le temps de passage du mouvement qui s'affiche dans une fenêtre contextuelle. Ceci affiche la fenêtre contextuelle du mouvement pour la durée de temps que vous avez spécifié et retourne sur l'écran partagé.
 - 3, 5, 10, 15, 20, 30, 40, 60 S
 - Si une alarme est déclenchée ou un mouvement détecté sur plusieurs canaux, l'affichage bascule en mode d'écran partagé.

5. Effectuez les réglages souhaités puis appuyez sur le bouton <APPLIQUER>. Vos réglages seront appliqués.

6. Lorsque l'opération est terminée, si vous souhaitez revenir sur le menu précédent, appuyez sur le bouton [RETURN] du panneau avant ou de la télécommande, ou cliquez sur <X> dans le coin supérieur droit.



réglages

Caméra

Vous pouvez configurer les réglages des options **TITRE CAMÉRA**, **CONFIG COULEUR** et **CAPT MVT**, qui s'affichent à l'écran du DVR.

L'utilisation de la souris peut faciliter la sélection des éléments associés.

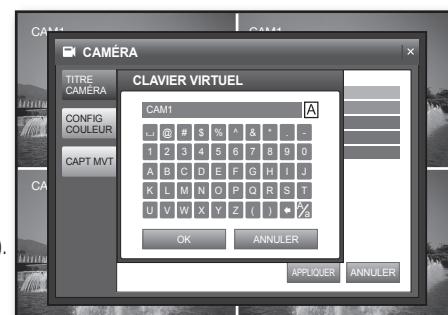
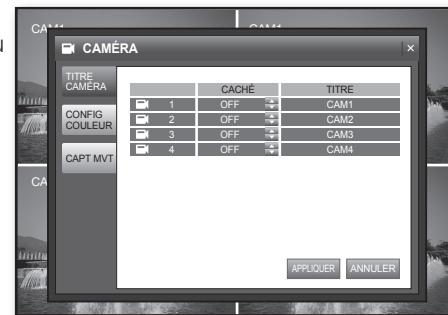


- Vous devez appuyer sur le bouton **[RETURN]** pour l'élément sélectionné à l'aide des boutons <▲▼> avant de passer à un élément de menu différent.

1. Sur l'écran Live, effectuez un clic droit sur une zone quelconque ou appuyez sur le bouton **[MENU]** du panneau avant ou de la télécommande.
2. Servez-vous des boutons directionnels haut/bas (▲▼/ENTER) pour sélectionner <**CONFIG SYSTÈME**>. La boîte de dialogue « **CONNEX** » s'affiche.

TITRE CAMÉRA

3. Dans la fenêtre <**CONFIG SYSTÈME**>, servez-vous des boutons directionnels (▲▼◀▶/ENTER) pour sélectionner <**CAMÉRA**>.
4. Sélectionnez <**TITRE CAMÉRA**> et servez-vous des boutons directionnels (▲▼◀▶/ENTER) pour choisir et régler l'élément de votre choix.
 - **CACHÉ**
 - Si ceci est réglé sur <**ON**>, aucune information relative au canal correspondant ne s'affichera. Cependant, l'enregistrement se poursuit.
 - Si ceci est réglé sur <**OFF**>, l'entrée vidéo en provenance de la caméra correspondante s'affichera.
 - **TITRE** : Entrez le nom de la caméra sélectionnée.
 - Vous pouvez saisir jusqu'à 11 octets de caractères (espaces compris).
5. Lorsque vous avez effectué les réglages souhaités, appuyez sur le bouton <**APPLIQUER**>. Vos réglages seront appliqués.
6. Lorsque l'opération est terminée, si vous souhaitez revenir sur le menu précédent, appuyez sur le bouton **[RETURN]** du panneau avant ou de la télécommande, ou cliquez sur < **×** > dans le coin supérieur droit.



Utilisation du clavier virtuel

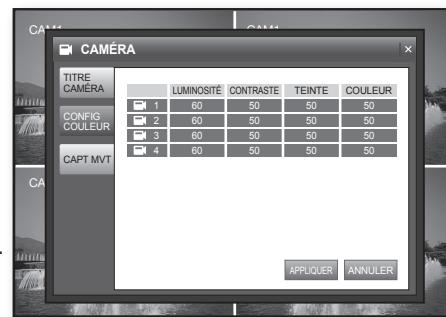
L'utilisation de la souris peut faciliter la sélection des éléments associés.

- ① Servez-vous des boutons directionnels (▲▼◀▶) pour sélectionner un caractère donné puis appuyez sur le bouton **[ENTER]**.
- ② Servez-vous du bouton < **+** > pour effacer le caractère précédent.
- ③ Servez-vous du bouton < **A/a** > pour changer la casse des caractères.
- ④ Terminez votre saisie puis cliquez sur <**OK**> pour fermer le clavier virtuel.



CONFIG COULEUR

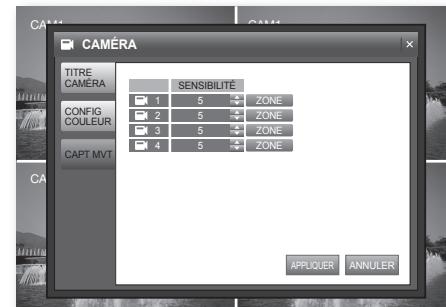
3. Dans la fenêtre <CONFIG SYSTÈME>, servez-vous des boutons directionnels (**▲▼◀▶/ENTER**) pour sélectionner <CAMÉRA>.
4. Sélectionnez <CONFIG COULEUR> et servez-vous des boutons directionnels (**▲▼◀▶/ ENTER**) pour choisir l'élément de votre choix.
5. ISi vous sélectionnez un élément dont vous souhaitez changer le réglage, l'écran **CONFIG COULEUR** s'affichera.
 - Vous pouvez spécifier les réglages sur des valeurs de 0 à 100 pour chaque canal en mode réglage fin, 50 étant la valeur par défaut.
 - **CANAL** : Sélectionnez le canal dont vous souhaitez régler la couleur.
 - **LUMINOSITÉ** : Règle la luminosité de l'écran.
 - **CONTRASTE** : Règle le contraste de l'écran.
 - **TEINTE** : Règle la luminance de l'écran.
 - **COULEUR** : Règle la couleur d'affichage de l'écran.
6. Lorsque vous avez effectué les réglages souhaités, appuyez sur le bouton <APPLIQUER>. Vos réglages seront appliqués.



CAPT MVT

Ce menu n'est activé que lorsque l'enregistrement de mouvement a été réglé sous « **CONFIG ENREG** ».

3. Dans la fenêtre <CONFIG SYSTÈME>, servez-vous des boutons directionnels gauche/droit (**◀▶**) pour sélectionner <CAMÉRA>.
4. Sélectionnez <CAPT MVT> et servez-vous des boutons directionnels (**▲▼◀▶/ ENTER**) pour régler l'élément de votre choix.
 - **SENSIBILITÉ** : Réglez la sensibilité de la détection de mouvement. Vous pouvez spécifier le niveau de sensibilité de 1 à 10.
 - **ZONE** : Sélectionnez une zone de mouvement à détecter.



réglages

AFFICHAGE CAPTEUR MVT

Selectionnez <ZONE> dans la sous-fenêtre droite de la fenêtre CAPT MVT pour afficher l'écran de configuration de la zone CAPT MVT. Les bordures des cellules de la zone CAPT MVT sélectionnée sont ombrées.

❖ Sélection d'une zone à l'aide de la souris

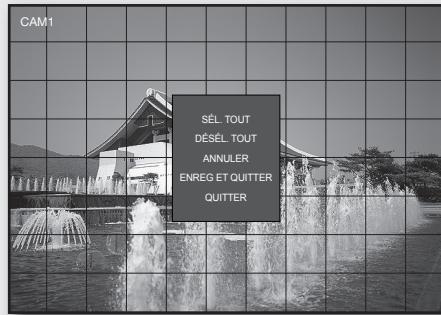
Cliquez sur la cellule souhaitée ou sur un point dans celle-ci que vous pouvez ensuite faire glisser pour élargir la cellule à volonté.

- La zone sélectionnée est marquée en jaune.

❖ Sélection d'une zone via le panneau avant ou la télécommande

Cliquez sur une cellule puis appuyez sur le bouton [ENTER]. Servez-vous des boutons directionnels (▲▼◀▶) afin de vous positionner sur la cellule souhaitée et appuyez sur le bouton [ENTER] pour sélectionner la zone.

- La zone sélectionnée est marquée en jaune.



❖ Configuration de la zone via le menu

Effectuez un clic droit ou appuyez sur le bouton [RETURN] du panneau avant ou de la télécommande pour afficher le menu.

- **SÉL. TOUT** : Sélectionne toutes les zones.
- **DÉSÉL. TOUT** : Désélectionne toutes les zones.
- **ANNULER** : Annule vos réglages.
- **ENREG ET QUITTER** : Sauvegarde vos réglages et quitte le menu.
- **QUITTER** : Quitte le menu de configuration de la zone.

5. Lorsque vous avez effectué les réglages souhaités, appuyez sur le bouton <APPLIQUER>. Vos réglages seront appliqués.
6. Lorsque l'opération est terminée, si vous souhaitez revenir sur le menu précédent, appuyez sur le bouton [RETURN] du panneau avant ou de la télécommande, ou cliquez sur <X> dans le coin supérieur droit.

Son

Vous pouvez configurer les réglages des options **AUDIO** et **AVERT SONORE**.

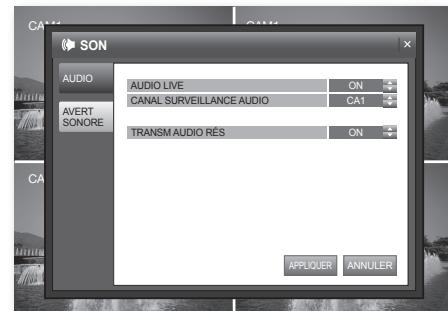
L'utilisation de la souris peut faciliter la sélection des éléments associés.

 □ Vous devez appuyer sur le bouton [RETURN] pour l'élément sélectionné à l'aide des boutons <▲▼◀▶> avant de passer à un élément de menu différent.

1. Sur l'écran Live, effectuez un clic droit sur une zone quelconque ou appuyez sur le bouton [MENU] du panneau avant ou de la télécommande.
2. Servez-vous des boutons directionnels haut/bas (▲▼/ENTER) pour sélectionner <CONFIG SYSTÈME>. La boîte de dialogue « **CONNEX** » s'affiche.

AUDIO

3. Dans la fenêtre <CONFIG SYSTÈME>, servez-vous des boutons directionnels ($\blacktriangle\blacktriangledown\blacktriangleleft\blacktriangleright$ /ENTER) pour sélectionner <SON>.
4. Dans la fenêtre <AUDIO>, servez-vous des boutons directionnels haut/bas ($\blacktriangle\blacktriangledown$ /ENTER) pour sélectionner et régler l'élément de votre choix.
 - **AUDIO LIVE** : Réglez la sortie audio.
 - Cependant, le canal réglé sur CACHÉ n'émet pas de son. (Page 26)
 - **CANAL SURVEILLANCE AUDIO** : Sélectionnez un canal audio pour contrôler les signaux de voix en provenance des ports audio 1 à 4.
 - **TRANSM AUDIO RÉS** : Active ou désactive la fonction de sortie audio réseau.
5. Lorsque vous avez effectué les réglages souhaités, appuyez sur le bouton <APPLIQUER>. Vos réglages seront appliqués.



AVERT SONORE

3. Dans la fenêtre <CONFIG SYSTÈME>, servez-vous des boutons directionnels ($\blacktriangle\blacktriangledown\blacktriangleleft\blacktriangleright$ /ENTER) pour sélectionner <SON>.
4. Sélectionnez <AVERT SONORE> et servez-vous des boutons directionnels haut/bas ($\blacktriangle\blacktriangledown$ /ENTER) pour choisir et régler l'élément de votre choix.
 - **PAVÉ NUM** : Active ou désactive l'avertisseur sonore en manipulant les boutons avant.
 - **TELECOMMANDE** : Active ou désactive l'avertisseur sonore via la télécommande.
5. Lorsque vous avez effectué les réglages souhaités, appuyez sur le bouton <APPLIQUER>. Vos réglages seront appliqués.
6. Lorsque l'opération est terminée, si vous souhaitez revenir sur le menu précédent, appuyez sur le bouton [RETURN] du panneau avant ou de la télécommande, ou cliquez sur < \times > dans le coin supérieur droit.



réglages

Système

Vous pouvez configurer les réglages de **DATE/HEURE**, **RÉSEAU**, **COURRIER**, **GESTION UTIL**, **GESTION SYST** et **PÉRIPH COMMANDE**.

L'utilisation de la souris peut faciliter la sélection des éléments associés.



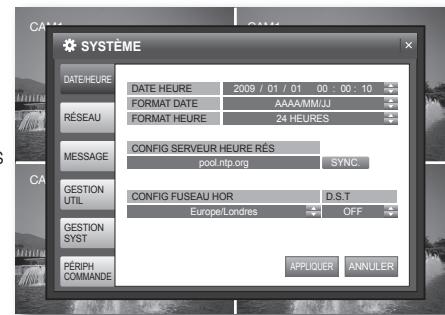
- Vous devez appuyer sur le bouton **[RETURN]** pour l'élément sélectionné à l'aide des boutons < > avant de passer à un élément de menu différent.

1. Sur l'écran Live, effectuez un clic droit sur une zone quelconque ou appuyez sur le bouton **[MENU]** du panneau avant ou de la télécommande.
2. Servez-vous des boutons directionnels haut/bas (**▲▼/ENTER**) pour sélectionner <**CONFIG SYSTÈME**>. La boîte de dialogue « **CONNEX** » s'affiche.

DATE/HEURE

Vous pouvez configurer les réglages du temps d'affichage, de la synchronisation de l'heure et du fuseau horaire.

3. Dans la fenêtre <**CONFIG SYSTÈME**>, servez-vous des boutons directionnels (**▲▼◀▶/ENTER**) pour sélectionner <**SYSTÈME**>.
4. Sélectionnez <**DATE/HEURE**> et servez-vous des boutons directionnels (**▲▼◀▶/ ENTER**) pour choisir et régler l'élément de votre choix.
 - **DATE HEURE** : Affichez la date et l'heure actuelles.
 - **FORMAT DATE** : Réglez le format de la date.
 - AAAA/MM/JJ, JJ/MM/AAAA, MM/JJ/AAAA
 - **FORMAT HEURE** : Réglez le format de l'heure sur 12 heures AM/PM ou sur 24 heures.
 - **CONFIG SERV SYNCRO RÉS** : Réglez l'heure actuelle à l'aide du serveur de synchronisation.
Si vous appuyez sur le bouton <**SYNC.**> lorsque l'appareil est connecté à Internet, l'heure sera réglée à partir du serveur de synchronisation.
Si le lecteur dispose déjà de données d'enregistrement programmées durant le même créneau horaire, vous serez invité à les supprimer.
 - En cas de dysfonctionnement NTP, vérifiez ce qui suit.
ADRESSE IP de RÉSEAU / PASSER de RÉSEAU / MASQ SS-RÉS de RÉSEAU /
1ER SERVEUR DNS de RÉSEAU / 2ÈME SERVEUR DNS de RÉSEAU
5. Lorsque vous avez effectué les réglages souhaités, appuyez sur le bouton <**APPLIQUER**>. Vos réglages seront appliqués.



- Pour changer la date et l'heure, il faut régler l'HEURE D'ÉTÉ sur OFF.

Réglage de l'heure en synchronisation avec le serveur de synchronisation réseau

- ① Sélectionnez un fuseau horaire pour votre région.
- ② Cliquez sur le bouton <Appliquer> pour appliquer la zone sélectionnée.
- ③ Réglez le serveur de synchronisation réseau puis appuyez sur le bouton <SYNC.>.
- ④ Vous pourrez régler l'heure manuellement si le serveur de synchronisation n'arrive pas à déterminer le fuseau horaire correspondant à votre région.
- ⑤ Si vous ne suivez pas les instructions ci-dessus, vous pourrez rencontrer des erreurs liées à l'heure au niveau de l'enregistrement et de la recherche de données.

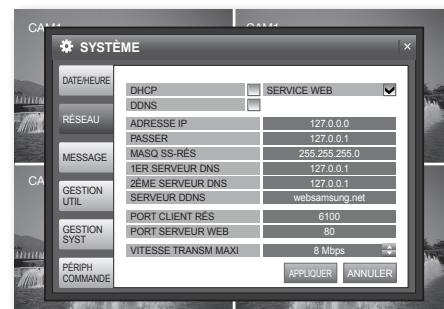


- Si vous réglez la date/l'heure sur des valeurs d'antériorité, vous verrez s'afficher un message d'avertissement vous invitant à supprimer les données relatives à l'heure dépassée que vous avez définie.
 - OUI : Supprime les données et applique le changement d'heure.
 - NON : Annule le changement de date ou d'heure.



RÉSEAU

3. Dans la fenêtre <CONFIG SYSTÈME>, servez-vous des boutons directionnels (**▲▼◀▶/ENTER**) pour sélectionner <SYSTÈME>.
4. Sélectionnez <RÉSEAU> et servez-vous des boutons directionnels (**▲▼◀▶/ ENTER**) pour choisir et régler l'élément de votre choix.
 - **DHCP** : Réglez l'adresse IP du DVR sur une valeur IP dynamique.
 - Si l'option <DHCP> est sélectionnée, les valeurs des réglages **ADRESSE IP**, **PASSER**, **MASQ SS-RÉS**, **1ER SERVEUR DNS** et **2ÈME SERVEUR DNS** seront automatiquement renseignées.
 - Si l'option <DHCP> n'est pas sélectionnée, vous devrez saisir manuellement les valeurs des réglages **ADRESSE IP**, **PASSER**, **MASQ SS-RÉS**, **1ER SERVEUR DNS** et **2ÈME SERVEUR DNS**.
 - Pour l'adresse IP, contactez l'administrateur réseau.
 - Si vous changez le réglage réseau, vos modifications s'appliqueront après le redémarrage du système.
 - **SERVICE WEB** : Réglez l'utilisation du serveur Web.
 - **DDNS** : Connectez le DVR en utilisant un nom de domaine spécifique sans obligation de saisie manuelle d'une adresse IP côté client.
 - Reportez-vous au « **Réglage DDNS** ». (Page 32)
 - **ADRESSE IP** : Entrez une adresse IP.
 - **PASSER** : Entrez une adresse de passerelle.
 - **MASQ SS-RÉS** : Entrez une adresse de masque de sous-réseau.
 - **1ER SERVEUR DNS** : Entrez l'adresse du premier serveur DNS.
 - **2ÈME SERVEUR DNS** : Entrez l'adresse du second serveur DNS.
 - **SERVEUR DDNS** : Ceci est l'adresse du serveur Samsung DDNS qui affecte un nom de domaine spécifique à l'IP dynamique.
 - **PORT CLIENT RÉS** : Indique le port utilisé lorsque le programme logiciel de gestion à distance accède au DVR.
 - **PORT SERVEUR WEB** : Indique le port utilisé pour la connexion au DVR via le navigateur Web.
 - **VITESSE TRANSM MAXI** : Réglez la vitesse de transfert réseau.
 - Sélectionnez une des valeurs suivantes : 56, 128, 256, 512 Kbps ; 1, 2, 4 et 8 Mbps.
 - La vitesse de transfert vidéo est inférieure à la vitesse définie, qui varie selon l'état de connexion réseau.



réglages

Type de ligne	Mode de connexion	Réglage DDNS	Routeur	Retransmission de port
IP publique	IP statique	Non défini	X	X
	IP dynamique	Défini	X	X
	IP dynamique	Défini	O	O
IP privée	IP statique (interne)	Défini	X	O

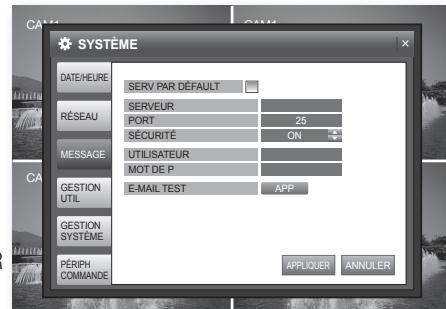
5. Lorsque vous avez effectué les réglages souhaités, appuyez sur le bouton <**APPLIQUER**>. Vos réglages seront appliqués.

• Réglage DDNS

	Si le DVR est directement connecté au modem Internet	Si le DVR est connecté via le routeur
1	Sélectionnez « SYSTÈME » → « RÉSEAU ».	
2	Activez les options DHCP et DDNS.	Désactivez l'option DHCP et activez l'option DDNS.
3	Redémarrez le système.	Au redémarrage du système, sélectionnez « SYSTÈME » → « RÉSEAU ».
4	Sélectionnez « GESTION SYSTÈME » → « INFO SYSTÈME ».	
5	Vérifiez le Nom de domaine DDNS.	Vérifiez l'adresse IP. Si vous n'êtes pas sûr de l'adresse IP, contactez votre administrateur réseau. (Exemple d'adresse IP privée : 192.168.10.113)
6		Vérifiez l'adresse du serveur DDNS :
7		Redémarrez le système.
8		Vous devez connecter l'appareil au routeur et configurer les réglages du port de transmission ou du serveur DMZ. (port de connexion 6100 & 80 du DVR)
9		Vous devez régler l'IP statique du DVR en fonction du port 6100 & 80 du routeur.
10		Si vous utilisez un programme d'accès distant, vous devrez entrer les 6 derniers octets de l'adresse MAC au lieu de l'adresse IP. - Si l'adresse MAC est « 00-11-5F-00-00-01 », le nom de domaine sera « http://f000001.websamsung.net ». - Le nom de domaine de l'appareil approprié est inclus dans les informations système.

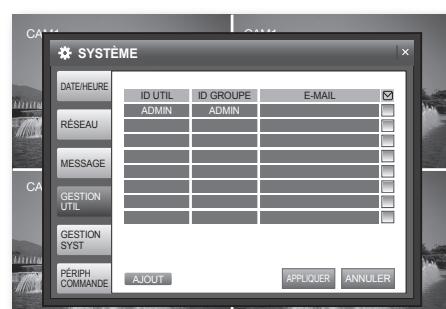
COURRIER

3. Dans la fenêtre <CONFIG SYSTÈME>, servez-vous des boutons directionnels (**▲▼◀▶/ENTER**) pour sélectionner <SYSTÈME>.
4. Sélectionnez <COURRIER> et servez-vous des boutons directionnels (**▲▼◀▶/ ENTER**) pour choisir et régler l'élément de votre choix.
 - **SERV PAR DÉFAUT** : Si cette option est sélectionnée, vous pourrez envoyer des e-mails via le serveur de courrier électronique par défaut (smtp.dvrlink.net) du DVR sans réglage supplémentaire, les éléments de sous-menu étant désactivés.
 - **SERVEUR** : Réglez le serveur de courrier électronique. Ceci est le serveur de courrier électronique utilisé lorsque le DVR envoie des notifications d'e-mails.
 - Vous devez utiliser le serveur de courrier électronique prenant en charge Microsoft Outlook.
 - Appuyez sur le bouton [**ENTER**] pour entrer le serveur de courrier électronique à l'aide du Clavier virtuel. (Page 26)
 - Vous pouvez saisir jusqu'à 36 octets de caractères (espaces compris).
 - **PORT** : Entrez le port du serveur de courrier électronique.
 - **SÉCURITÉ**
 - Si cette option est réglée sur <ON>, votre courrier électronique sera envoyé en mode sécurisé.
 - Cependant, le courrier ne sera pas envoyé si le serveur que vous avez entré ne prend pas en charge SSL.
 - Si cette option est réglée sur <OFF>, vous pourrez envoyer les courriers électroniques via le serveur ne prenant pas en charge SSL.
 - **UTILISATEUR** : Entrez l'ID de compte de courrier électronique de l'émetteur.
 - **MOT DE P** : Entrez le mot de passe du compte de courrier électronique de l'émetteur.
 - **E-MAIL TEST** : Envoie un e-mail test pour vérifier si le réglage actuel permet d'envoyer des courriers électroniques de manière normale.
5. Lorsque vous avez effectué les réglages souhaités, appuyez sur le bouton <**APPLIQUER**>. Vos réglages seront appliqués.



GESTION UTILISATEUR

3. Dans la fenêtre <CONFIG SYSTÈME>, servez-vous des boutons directionnels (**▲▼◀▶/ENTER**) pour sélectionner <SYSTÈME>.
4. Sélectionnez <GESTION UTIL> et servez-vous des boutons directionnels (**▲▼◀▶/ ENTER**) pour choisir et régler l'élément de votre choix.
 - Les utilisateurs sont répartis selon les catégories suivantes : ADMIN, GEST. et GROUPE UTIL. Vous pouvez ajouter jusqu'à 7 utilisateurs, y compris les gestionnaires et les utilisateurs, en plus de l'administrateur, pour un total de 8 utilisateurs affichés dans la Liste des utilisateurs.
 - L'autorisation ADMIN gère jusqu'à 4 utilisateurs simultanément à l'aide du programme de gestion à distance et seul un utilisateur à la fois accède au menu CONFIG SYSTÈME.



- **ADMIN** : Peut exécuter toutes les fonctions du DVR.
- **GEST** : Peut redémarrer ou rechercher le système.
- **UTILISATEUR** : Peut lire l'écran Live et effectuer des enregistrements.

réglages

❖ Ajout d'un utilisateur

- **ID UTIL/MOT DE P** : Entrez l'ID utilisateur et le mot de passe.

- Vous pouvez saisir jusqu'à 14 octets de caractères (espaces compris).

- **ID GROUPE** : Sélectionnez les options GEST ou GROUPE UTIL.

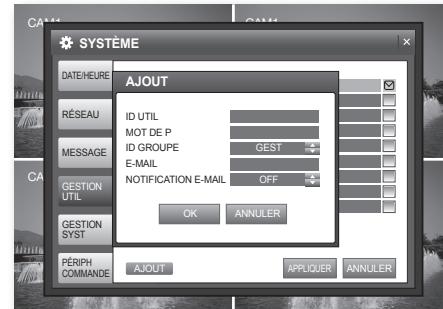
- **E-MAIL** : Entrez l'adresse e-mail.

- Entrez le nom en entier, comprenant l'ID de l'e-mail et le nom de domaine.

Vous pouvez saisir jusqu'à 36 octets de caractères (espaces compris). Reportez-vous à « **Utilisation du clavier virtuel** ». (Page 26)

- **NOTIFICATION E-MAIL** : Active ou désactive la notification d'un e-mail.

- Ceci sera disponible si vous définissez l'option E-MAIL NOTIFICATION sous <ÉVÉN/CAPTEUR>.



❖ Modification des infos utilisateur

Pour changer les informations relatives à l'utilisateur, sélectionnez un élément applicable.

Une fenêtre <ÉDITION> s'affiche.

5. Lorsque vous avez effectué les réglages souhaités, appuyez sur le bouton <APPLIQUER>.

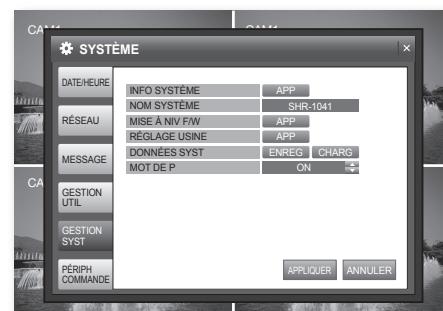
Vos réglages seront appliqués.



GESTION SYSTÈME

Vous pouvez vérifier la version du système actuel et la mettre à jour (si vous le souhaitez), sauvegarder les données ou réinitialiser les réglages.

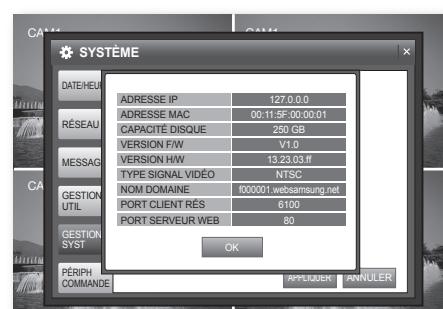
3. Dans la fenêtre <CONFIG SYSTÈME>, servez-vous des boutons directionnels (▲▼◀▶/ENTER) pour sélectionner <SYSTÈME>.
4. Sélectionnez <GESTION SYST> et servez-vous des boutons directionnels (▲▼◀▶/ ENTER) pour choisir et régler l'élément de votre choix.



• INFO SYSTÈME

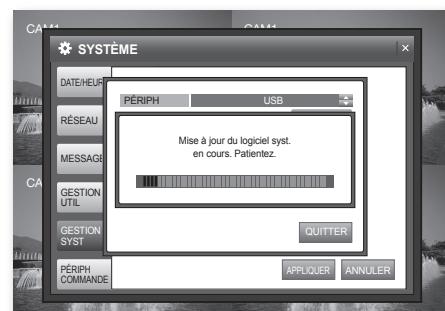
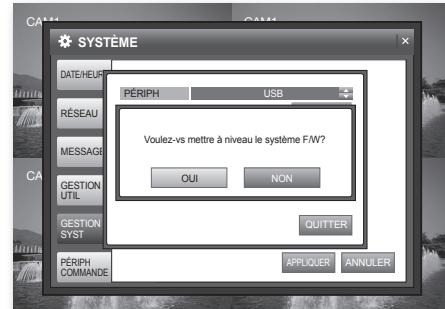
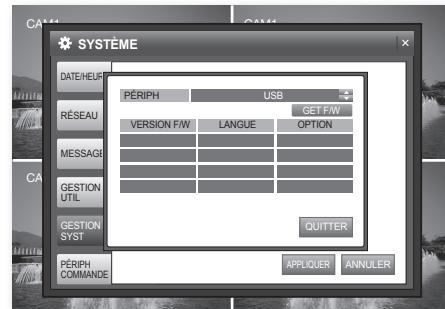
Vous pouvez vérifier la version du système actuel ainsi que les réglages liés au système.

- **ADRESSE IP** : Affiche l'adresse IP du DVR.
- **ADRESSE MAC** : Affiche l'adresse MAC du DVR.
- **CAPACITÉ DISQUE** : Affiche la capacité du disque dur.
- **VERSION F/W** : Affiche la version du micrologiciel.
- **VERSION H/W** : Affiche la version du matériel.
- **TYPE SIGNAL VIDÉO** : Affiche le type de signal vidéo actuel.
- **NOM DOMAINE** : Affiche le nom de domaine de l'appareil approprié.



- **PORT CLIENT RÉS** : Indique le numéro de port utilisé lorsque le programme logiciel de gestion à distance accède au DVR. (Page 31)
- **PORT SERVEUR WEB** : Indique le numéro de port utilisé pour la connexion au DVR via le navigateur Web. (Page 31)

- **NOM SYSTÈME** : Spécifiez le nom du système. Vous pouvez saisir jusqu'à 15 octets de caractères.
- **MISE À NIV F/W** : Vous pouvez mettre à niveau la version logicielle actuelle.
 - Veuillez déconnecter le câble LAN lors de la mise à niveau de F/W.
 - Si vous sélectionnez <APP>, la boîte de dialogue « **CONNEX** » apparaît.
 - ① Branchez le périphérique de stockage des fichiers de mise à jour sur le port USB.
 - ② Sélectionnez <APP> sous MISE À NIV F/W. Lorsque la boîte de dialogue « **CONNEX** » apparaît, entrez le mot de passe.
 - ③ Lorsque vous sélectionnez <OBT F/W>, la liste des micrologiciels s'affiche.
 - ④ Servez-vous des boutons directionnels (▲▼◀▶/ ENTER) pour sélectionner la version de micrologiciel la plus récente puis appuyez sur [ENTER].
 - ⑤ Sélectionnez <OUI> dans la fenêtre de mise à niveau F/W.
 - ⑥ La barre d'état de la mise à jour apparaît et le système exécute la mise à niveau.
 - ⑦ À la fin de la mise à niveau, vous êtes invité à sélectionner <OK> dans la boîte de dialogue du redémarrage système. La mise à niveau est terminée et le système redémarre.
 - ⑧ Si vous sélectionnez <OK> dans la boîte de dialogue de confirmation, le système redémarrera.
- **RÉGLAGE USINE** : Restaurez les réglages du DVR sur leurs valeurs respectives par défaut, spécifiées en usine.
 - Il est recommandé de sauvegarder les données de système avant d'exécuter la mise à niveau F/W.
 - Si vous sélectionnez <APP>, la boîte de dialogue « **CONNEX** » apparaît.
 - Si vous sélectionnez <OUI> dans la boîte de dialogue de confirmation, le système sera réinitialisé sur ses valeurs par défaut.
 - Si le système est réinitialisé, les données existantes ne seront pas supprimées.
 - Lorsque les réglages sont spécifiés sur leur valeur par défaut, vous pouvez choisir de formater le disque dur.



réglages

• DONNÉES SYST

- <**ENREG.**> : Applique au DVR les informations relatives aux réglages du périphérique de stockage.

① Branchez sur le port USB le périphérique de destination de stockage des données système.

② Sélectionnez <**ENREG**> pour stocker les données système.

- <**CHARG**> : Stocke les informations de réglage du DVR sur le périphérique de stockage.

① Branchez le périphérique de stockage sur le port USB du système.

② Sélectionnez <**CHARG**>.

③ Entrez le mot de passe dans la boîte de dialogue « **CONNEX** ».

④ Dans la fenêtre de confirmation « **CHARG. DONN. SYST** », sélectionnez <**OK**>.

• **MOT DE P** : Active ou désactive la boîte de dialogue contextuelle « **CONNEX** » lorsque vous accédez à un élément de menu tel que Recher., Archivage, Config Recher. ou Fermeture.



■ Si vous chargez les données de système, vos modifications s'appliqueront après le redémarrage du système.

5. Lorsque vous avez effectué les réglages souhaités, appuyez sur le bouton <**APPLIQUER**>. Vos réglages seront appliqués.

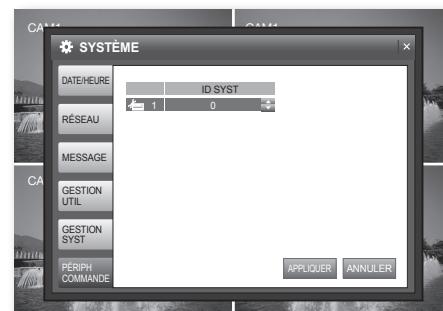
PÉRIPH COMMANDE

3. Dans la fenêtre <**CONFIG SYSTÈME**>, servez-vous des boutons directionnels (▲▼◀▶/ENTER) pour sélectionner <**SYSTÈME**>.

4. Sélectionnez <**PÉRIPH COMMANDE**> et servez-vous des boutons directionnels haut/bas (▲▼/ENTER) pour choisir et régler l'élément de votre choix..

• **ID SYST** : Servez-vous de la télécommande pour sélectionner un numéro de commande entre 0 et 99. L'ID de défaut est réglée sur 0.

■ Reportez-vous à « **Modification de l'ID de télécommande** ». (Page 10)



5. Lorsque vous avez effectué les réglages souhaités, appuyez sur le bouton <**APPLIQUER**>. Vos réglages seront appliqués.
6. Lorsque l'opération est terminée, si vous souhaitez revenir sur le menu précédent, appuyez sur le bouton [RETURN] du panneau avant ou de la télécommande, ou cliquez sur < x > dans le coin supérieur droit.

Évén/Capteur

Vous pouvez configurer les réglages des options **ÉVÉN DD, ENTRÉE ALAR, SORTIE ALAR, SORTIE AVERT. SON. et NOTIFICATION E-MAIL**.

L'utilisation de la souris peut faciliter la sélection des éléments associés.



■ Vous devez appuyer sur le bouton [RETURN] pour l'élément sélectionné à l'aide des boutons < ▲▼> avant de passer à un élément de menu différent.

1. Sur l'écran Live, effectuez un clic droit sur une zone quelconque ou appuyez sur le bouton [MENU] du panneau avant ou de la télécommande.
2. Servez-vous des boutons directionnels haut/bas (▲▼/ENTER) pour sélectionner <**CONFIG SYSTÈME**>. La boîte de dialogue « **CONNEX** » s'affiche.

ÉVÉN DD

- Dans la fenêtre <CONFIG SYSTÈME>, servez-vous des boutons directionnels (**▲▼◀▶/ENTER**) pour sélectionner <ÉVÉN/CAPTEUR>.
- Selectionnez <ÉVÉN DD> et servez-vous des boutons directionnels haut/bas (**▲▼/ENTER**) pour régler l'élément de votre choix.
 - ÉVÉN DISQ PLEIN** : Vous pouvez régler le système afin de notifier l'utilisateur lorsque le disque dur est plein.
 - Ceci s'applique uniquement à condition de spécifier préalablement l'option <REEMPLACER> dans <GESTION DISQUE> sur <OFF>.
- Lorsque vous avez effectué les réglages souhaités, appuyez sur le bouton <APPLIQUER>. Vos réglages seront appliqués.



ENTRÉE ALAR

- Dans la fenêtre <CONFIG SYSTÈME>, servez-vous des boutons directionnels (**▲▼◀▶/ENTER**) pour sélectionner <ÉVÉN/CAPTEUR>.
- Selectionnez <ENTRÉE ALAR> et servez-vous des boutons directionnels (**▲▼◀▶/ENTER**) pour régler l'élément de votre choix.
 - OPÉRATION** : Réglez l'état de connexion du capteur de l'alarme sur ACTIVÉ ou DÉSACTIVÉ.
 - Si le capteur de l'alarme est spécifié sur <ACTIVÉ> et vous avez réglé l'appareil pour effectuer un enregistrement en cas de déclenchement d'une alarme, l'écran Live affichera le mode veille de l'enregistrement de l'alarme.(Page 18)
 - L'option ENTRÉE de l'alarme est réglée sur N/O (Normalement ouvert).
- Lorsque vous avez effectué les réglages souhaités, appuyez sur le bouton <APPLIQUER>. Vos réglages seront appliqués.



SORTIE ALAR

- Dans la fenêtre <CONFIG SYSTÈME>, servez-vous des boutons directionnels (**▲▼◀▶/ENTER**) pour sélectionner <ÉVÉN/CAPTEUR>.
- Selectionnez <SORTIE ALAR> et servez-vous des boutons directionnels (**▲▼◀▶/ENTER**) pour choisir et régler l'élément de votre choix.
 - OPÉRATION** : Réglez le fonctionnement de la sortie de l'alarme.
 - Si l'option est spécifiée sur <ACTIVÉ>, le menu applicable sera activé, ce qui vous permettra de régler d'autres options.
 - Si l'option est spécifiée sur <DÉSACTIVÉ>, d'autres éléments seront désactivés.
 - MODE** : Réglez le mode de sortie de l'alarme.
 - Si l'option est spécifiée sur <VERROUILL>, l'alarme retentira durant toute la période de temps spécifiée dans DURÉE.
 - Si l'option est spécifiée sur <TRANSPARENT>, l'élément DURÉE sera désactivé.
 - ÉVÉN DD** : Réglez cette option pour utiliser la sortie de l'alarme lorsque le disque dur est saturé.
 - DURÉE** : Réglez la durée de sortie de l'avertisseur sonore.
 - Lorsque vous sélectionnez <Jusq>, l'avertisseur sonore s'arrête dès que vous appuyez sur un bouton quelconque du panneau avant ou de la télécommande.
 - ALARME, PERTE VIDÉO, MOUV.** : Réglez la sortie de l'alarme pour chaque canal en cas de survenue d'un événement d'alarme, de perte vidéo ou de détection de mouvement.
- Lorsque vous avez effectué les réglages souhaités, appuyez sur le bouton <APPLIQUER>. Vos réglages seront appliqués.



réglages

SORTIE AVERT. SON.

3. Dans la fenêtre <CONFIG SYSTÈME>, servez-vous des boutons directionnels (**▲▼◀▶/ENTER**) pour sélectionner <ÉVÉN/CAPTEUR>.
4. Sélectionnez <SORTIE AVERT. SON.> et servez-vous des boutons directionnels (**▲▼◀▶/ ENTER**) pour choisir et régler l'élément de votre choix.
 - **OPÉRATION** : Réglez le fonctionnement de la sortie de l'avertisseur sonore.
 - **N/O** (Normalement ouvert) : Le capteur est ouvert en mode de fonctionnement normal, il génère une alarme lorsque le capteur est fermé.
 - **ÉVÉN DD** : Réglez la sortie de l'avertisseur sonore en cas de survenue d'un événement de disque dur.
 - **MODE** : Réglez le mode de sortie de l'avertisseur sonore.
 - Si l'option est spécifiée sur <VERROUILL>, l'avertisseur sonore retentira durant toute la période de temps spécifiée dans DURÉE.
 - Si l'option est spécifiée sur <TRANSPARENT>, l'élément DURÉE sera désactivé.
 - **DURÉE** : Réglez la durée de sortie de l'avertisseur sonore.
 - Lorsque vous sélectionnez <Jusq>, l'avertisseur sonore s'arrête dès que vous appuyez sur un bouton quelconque du panneau avant ou de la télécommande.
 - **ALARME, PERTE VIDÉO, MOUV.** : Réglez la sortie de l'avertisseur sonore pour chaque canal en cas de survenue d'un événement d'alarme, de perte vidéo ou de détection de mouvement.
5. Lorsque vous avez effectué les réglages souhaités, appuyez sur le bouton <APPLIQUER>. Vos réglages seront appliqués.



NOTIFICATION E-MAIL

3. Dans la fenêtre <CONFIG SYSTÈME>, servez-vous des boutons directionnels (**▲▼◀▶/ENTER**) pour sélectionner <ÉVÉN/CAPTEUR>.
4. Sélectionnez <NOTIFICATION E-MAIL> et servez-vous des boutons directionnels (**▲▼◀▶/ ENTER**) pour choisir et régler l'élément de votre choix.
 - **NOTIFICATION** : Active ou désactive la notification d'un événement lors de sa survenue.
 - Si l'option est spécifiée sur <ON>, le menu applicable sera activé, ce qui vous permettra de régler d'autres options.
 - Si l'option est spécifiée sur <OFF>, d'autres éléments seront désactivés.
 - **ÉVÉN DD** : Active ou désactive la notification d'un événement de disque dur lors de sa survenue.
 - **ÉVÉN DÉMARR** : Active ou désactive la notification d'un e-mail au démarrage du système.
 - **ALARME, PERTE VIDÉO, MOUV.** : Réglez la notification d'événement pour chaque canal en cas de survenue d'un événement tel qu'une alarme, une perte vidéo ou une détection de mouvement.
 - **FRÉQUENCE** : Réglez l'intervalle de notification pour les événements survenus.
5. Lorsque vous avez effectué les réglages souhaités, appuyez sur le bouton <APPLIQUER>. Vos réglages seront appliqués.
6. Lorsque l'opération est terminée, si vous souhaitez revenir sur le menu précédent, appuyez sur le bouton [RETURN] du panneau avant ou de la télécommande, ou cliquez sur <x> dans le coin supérieur droit.



 ■ La photo prise dans une scène faiblement contrastée cause beaucoup de bruit et entraîne souvent un événement de mouvement inutile, qui peut détracter le réglage de la caméra. Dans ce cas, paramétrez la fonction NOTIFICATION E-MAIL sur OFF ou spécifiez la FRÉQUENCE sur une durée prolongée (par ex., 30 MIN).

■ Il est conseillé d'utiliser une caméra nyctalope (vision de nuit) pour les scènes à faible contraste.

GESTION DISQUE

Vous pouvez configurer les réglages de l'option **GESTION DISQUE** liée au disque dur.

L'utilisation de la souris peut faciliter la sélection des éléments associés.



- Vous devez appuyer sur le bouton **[RETURN]** pour l'élément sélectionné à l'aide des boutons <↔> avant de passer à un élément de menu différent.

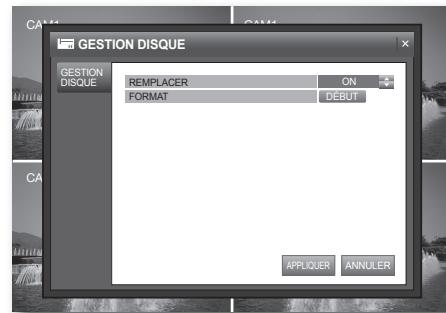
1. Sur l'écran Live, effectuez un clic droit sur une zone quelconque ou appuyez sur le bouton **[MENU]** du panneau avant ou de la télécommande.
2. Servez-vous des boutons directionnels haut/bas (**▲▼/ENTER**) pour sélectionner <**CONFIG SYSTÈME**>. La boîte de dialogue « **CONNEX** » s'affiche.

GESTION DISQUE

3. Dans la fenêtre <**CONFIG SYSTÈME**>, servez-vous des boutons directionnels gauche/droit (**▲▼◀▶/ENTER**) pour sélectionner <**GESTION DISQUE**>.
4. Servez-vous des boutons directionnels (**▲▼/ ENTER**) pour choisir et régler l'élément de votre choix.

• REMPLACER

- Lorsque cette option est réglée sur <**ON**>, l'enregistrement procède par écrasement des données existantes même si la taille des données d'enregistrement dépasse la capacité du disque dur.
- Lorsque l'option est réglée sur <**OFF**> et que le disque dur est plein, le DVR interrompt l'enregistrement et fait retentir l'avertisseur sonore ou l'alarme spécifié(e) pour le déclenchement dans <**ÉVÉN/CAPTEUR**> (Page 36) Un message « **DISQUE PLEIN** » s'affiche à l'écran.



• FORMATAGE : Formatez le disque dur. Toutes les données existantes seront perdues.

- ① Sélectionnez <**DÉBUT**>.
- ② Entrez le mot de passe dans la boîte de dialogue « **CONNEX** ».
- ③ dans la fenêtre de confirmation « **FORMATAGE** », sélectionnez <**OUI**>.
- ④ Lorsque l'opération est terminée, sélectionnez <**OK**> dès que vous voyez le message « **Vous devez redémarrer ce système.** » s'afficher à l'écran.



- Notez que le formatage du disque dur entraîne la suppression de toutes les données existantes.

5. Lorsque vous avez effectué les réglages souhaités, cliquez sur <**APPLIQUER**>. La boîte de dialogue de redémarrage système s'affiche.

réglages

ENREGIS

Vous pouvez configurer les réglages des options liées à l'enregistrement telles que **OPÉRATIONS ENREG**, **ENREG SIMPLE**, **ENREG AVANCÉ** et **ENREG MANUEL**.

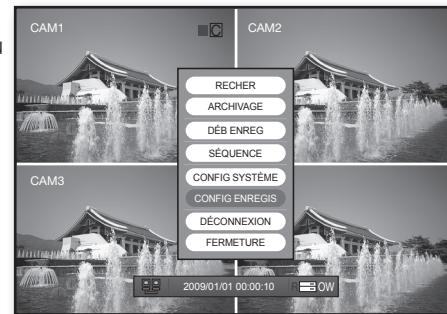
Config Enregis

L'utilisation de la souris peut faciliter la sélection des éléments associés.



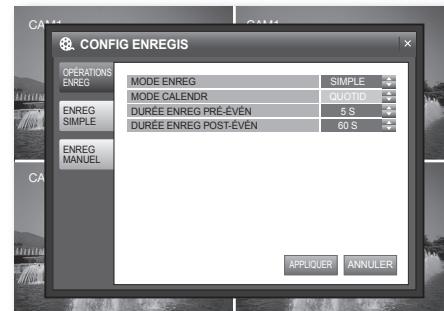
- Vous devez appuyer sur le bouton **[RETURN]** pour l'élément sélectionné à l'aide des boutons < <> avant de passer à un élément de menu différent.

- Sur l'écran Live, effectuez un clic droit sur une zone quelconque ou appuyez sur le bouton **[MENU]** du panneau avant ou de la télécommande.
- Servez-vous des boutons directionnels haut/bas (**▲▼/ENTER**) pour sélectionner <**CONFIG ENREGIS**>. La boîte de dialogue « **CONNEX** » s'affiche.



OPÉRATIONS ENREG

- Dans la fenêtre <**OPÉRATION ENREG**>, servez-vous des boutons directionnels haut/bas (**▲▼/ENTER**) pour sélectionner et régler l'élément de votre choix.
 - MODE ENREG** : Sélectionnez l'une des options <**SIMPLE**> ou <**AVANCÉ**>.
 - MODE CALENDR**
 - Cette option est activée lorsque vous sélectionnez le réglage <**AVANCÉ**> qui permet de sélectionner le mode <**QUOTID**> ou <**HEBDO**>.
 - Si vous sélectionnez <**SIMPLE**>, cette option sera spécifiée sur <**QUOTID**> puis désactivée.
 - DURÉE ENREG PRÉ-ÉVÉN** : L'enregistrement est lancé avant l'heure définie en cas de survenue d'événement.
 - DURÉE ENREG POST-ÉVÉN** : L'enregistrement se poursuit jusqu'après l'heure définie en cas de survenue d'événement.
- Lorsque vous avez effectué les réglages souhaités, appuyez sur le bouton <**APPLIQUER**>. Vos réglages seront appliqués.



ENREG SIMPLE

Si vous réglez <MODE ENREG> sur SIMPLE sous <OPÉRATIONS ENREG>, le mode d'enregistrement s'affichera comme étant « ENREG SIMPLE ».

3. Sélectionnez <ENREG SIMPLE> et servez-vous des boutons directionnels haut/bas (▲▼/ENTER) pour régler l'élément de votre choix.

• **QUALITÉ ENREG.** : Réglez la qualité d'enregistrement.

Selectionnez l'une des valeurs suivantes : BASSE/STANDARD/ÉLEVÉE/PLUS ÉLEV.

La durée d'enregistrement peut varier selon la qualité d'enregistrement.

• **TAILLE ENREG** : Réglez la résolution d'enregistrement.

• **FPS** : Réglez la vitesse de défilement des images par seconde.

• **BARRE CHRONOLOGIQUE** : Vous pouvez sélectionner un type d'enregistrement pour le plan de montage chronologique de chaque canal. Utilisez la souris pour effectuer un glisser-déposer du plan de montage chronologique ou servez-vous des boutons directionnels gauche/droit

(◀▶) du panneau avant ou de la télécommande afin de sélectionner un plan de montage chronologique puis appuyez sur [ENTER].

Selectionnez un élément à enregistrer et cliquez sur <OK>.

- **CONTINU** : Exécute l'enregistrement en continu.

- **MOUV.** : L'enregistrement est enregistré uniquement en cas de détection de mouvement.

- Pour enregistrer un mouvement, réglez les valeurs <Sensibilité> et <ZONE> dans « CAMÉRA>CAPT MVT ». (Page 41)

- **ALARME** : L'enregistrement n'est exécuté qu'en cas de survenue d'alarme.

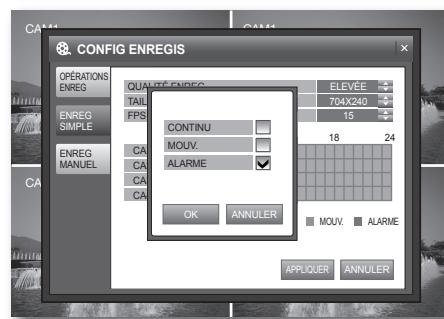
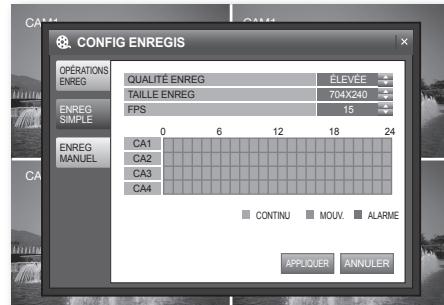
- Pour enregistrer un événement d'alarme, spécifiez <ALARME> sur <ACTIVÉ> SOUS « ÉVÉN/CAPTEUR » (Page 36)



- L'icône du mode d'enregistrement applicable s'affiche sur l'écran Live. (Page 18)
Si vous ne sélectionnez aucun type d'enregistrement, le plan de montage chronologique ne pourra pas s'exécuter.
- La taille de l'enregistrement affecte le mode FPS.

TAILLE ENREG	FPS POSSIBLE
352 x 240	1, 2, 3, 7, 15, 30
704 x 240	1, 2, 3, 7, 15
704 x 480	1, 2, 3, 7

4. Lorsque vous avez effectué les réglages souhaités, appuyez sur le bouton <APPLIQUER>. Vos réglages seront appliqués.



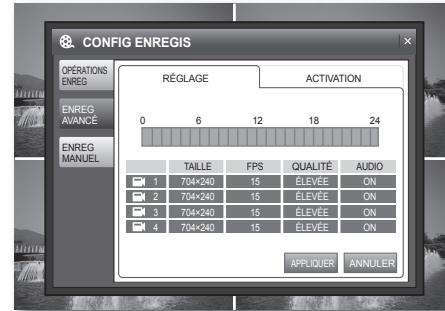
réglages

ENREG AVANCÉ

Si vous réglez <MODE ENREG> sur AVANCÉ sous <OPÉRATIONS ENREG>, le mode d'enregistrement s'affichera comme étant « ENREG AVANCÉ ».

3. Sélectionnez <ENREG AVANCÉ> et servez-vous des boutons directionnels haut/bas (▲▼/ENTER) pour régler l'élément de votre choix.

- Sous OPÉRATIONS ENREG, le réglage du mode calendrier sur <QUOTIDIEN> affiche la configuration du calendrier pour un seul jour alors que la sélection de la valeur <HEBDO> fait apparaître la configuration du calendrier pour tous les jours de la semaine.
- ① Utilisez la souris pour effectuer un glisser-déposer du plan de montage chronologique ou servez-vous des boutons directionnels gauche/droite (◀▶) du panneau avant ou de la télécommande afin de sélectionner un plan de montage chronologique puis appuyez sur [ENTER].

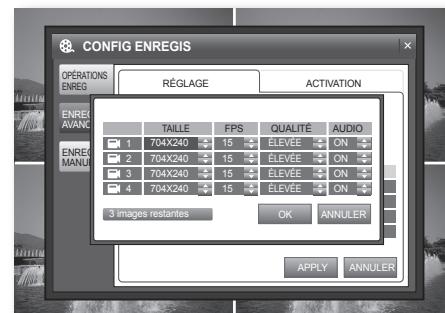


- ② Réglez les options **TAILLE**, **FPS**, **QUALITÉ** et **AUDIO** pour chaque canal séparément puis cliquez sur <OK>.

- Vérifiez d'abord la valeur de <~images restantes> dans la partie inférieure avant de régler les options TAILLE et FPS.

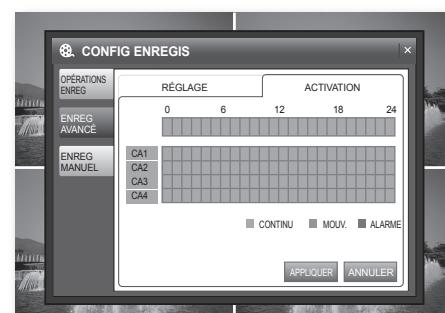
Si le premier chiffre affiche « – », vos réglages ne seront pas sauvegardés.

- **TAILLE** : Réglez la résolution d'enregistrement.
- **FPS** : Réglez la vitesse de défilement des images durant l'enregistrement.
- **QUALITÉ** : Sélectionnez l'une des valeurs suivantes : BASSE/STANDARD/ÉLEVÉE/PLUS ÉLEV.
- **AUDIO** : Déterminez s'il faut inclure l'entrée audio dans l'enregistrement.



- **ACTIVATION** : Réglez un élément à synchroniser avec l'enregistrement sur cette heure spécifique définie dans <REGLAGE>.

4. Lorsque vous avez effectué les réglages souhaités, appuyez sur le bouton <APPLIQUER>. Vos réglages seront appliqués.



ENREG MANUEL

3. Sélectionnez <ENREG MANUEL> et servez-vous des boutons directionnels (**▲▼◀▶** / ENTER) pour régler l'élément de votre choix.
 - **TAILLE** : Réglez la résolution d'enregistrement.
 - **FPS** : Réglez la vitesse de défilement des images durant l'enregistrement.
 - **QUALITÉ** : Sélectionnez l'une des valeurs suivantes : BASSE/STANDARD/ÉLEVÉE/PLUS ÉLEV.
 - **AUDIO** : Déterminez s'il faut inclure l'entrée audio dans l'enregistrement.
 - **DURÉE ENREG MANUEL** : Réglez la durée de l'enregistrement manuel.
4. Lorsque vous avez effectué les réglages souhaités, appuyez sur le bouton <**APPLIQUER**>. Vos réglages seront appliqués.
5. Lorsque l'opération est terminée, si vous souhaitez revenir sur le menu précédent, appuyez sur le bouton [**RETURN**] du panneau avant ou de la télécommande, ou cliquez sur <**x**> dans le coin supérieur droit.



web viewer

INTRODUCTION

Qu'est-ce que Web Viewer ?

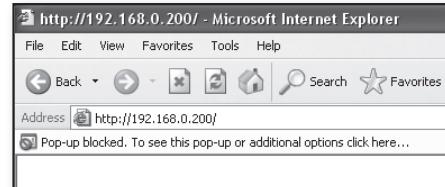
Web Viewer est un programme logiciel convivial qui vous permet de connecter le DVR dans une région reculée et de commander les données vidéo existantes ou en direct.

CONNEXION DE WEB VIEWER

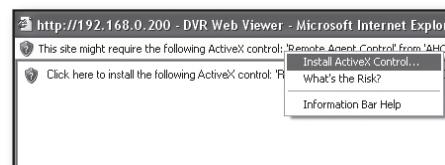
1. Ouvrez le navigateur Web et entrez l'adresse IP ou le lien URL du DVR dans la barre d'adresses.
Le lien URL par défaut du DVR inclut les six derniers chiffres de l'adresse MAC.



- Vous devez régler les valeurs DDNS dans « RÉSEAU>DDNS ». (Page 31)
- Vous devez taper dans « f » un code d'identification, avant l'adresse MAC. Reportez-vous au **NOM DOMAINE** inclus dans les informations système. Ex) si l'adresse MAC est 00-00-F0-ab-cd-ef : <http://fabcdeweb.samsung.net>
- Si vous connaissez l'adresse IP, vous pourrez la saisir directement.



2. Cliquez sur <Installer commande ActiveX> pour installer la commande ActiveX.



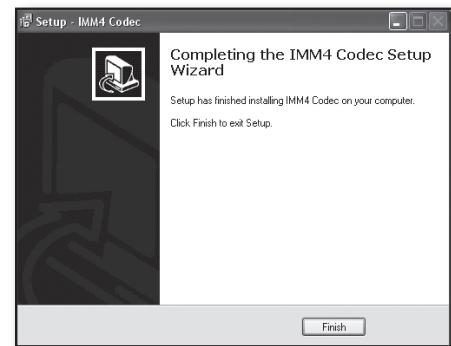
3. Dans la boîte de dialogue contextuelle relative à la sécurité, cliquez sur <Installer>.



4. Si la fenêtre « CONFIG » s'affiche, vous cliquerez sur <SUIV>.

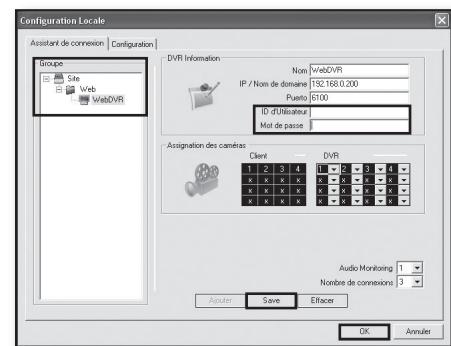


5. Lorsque la configuration est terminée, cliquez sur <Terminer>.

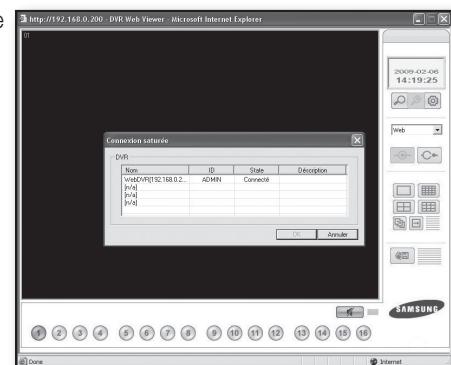


6. Le processus d'installation est terminé et la fenêtre « **Config locale** » s'ouvre.
Entrez l'ID utilisateur et le mot de passe.

7. Sélectionnez <Save> puis cliquez sur <OK>.
Le DVR s'ajoute à la sous-fenêtre <Groupe> de gauche.



8. Cliquez sur l'icône de connexion () située dans le coin gauche de l'écran Live.
La fenêtre « **Connexion saturée** » s'affiche.



9. Si l'appareil est correctement connecté, l'écran Live du DVR s'affichera.



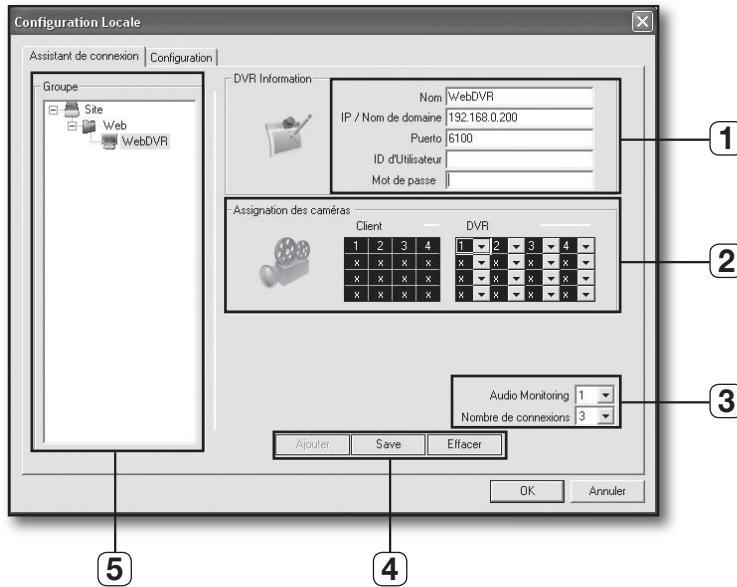
web viewer

CONNEXION DU DVR

Dans l'écran Live, cliquez sur la l'icône de configuration locale <  > afin d'afficher la fenêtre Config locale.

Gestionnaire de connexion

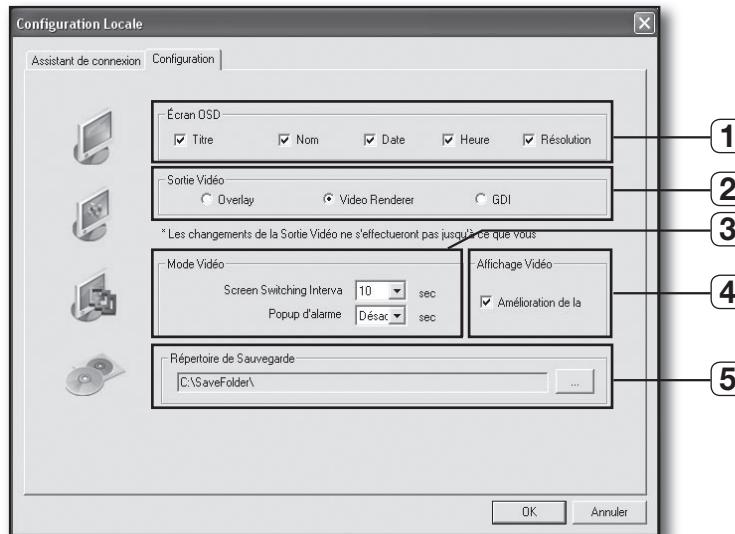
Ceci vous permet de contrôler l'accès des utilisateurs distants au DVR.



Article	Description
1	DVR Information
2	Affectation des caméra
3	Audio Monitoring/ Nombre de connexions
4	Barre de boutons
5	Liste de DVR et groupes de DVR

Configuration

Vous pouvez configurer les réglages de la sortie vidéo vers l'ordinateur pour une connexion distante avec le DVR.



Nom		Description
1	Écran OSD	Sélectionnez un ou plusieurs éléments à afficher à l'écran.
2	Sortie vidéo	<p>Sélectionnez un type de sortie vidéo.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mixeur de superposition : Autorise un transfert vidéo plus rapide. Sélectionnez ceci si votre adaptateur graphique prend en charge la fonctionnalité de mixeur de superposition. - Moteur de rendu vidéo : Sélectionnez cette option si votre adaptateur graphique ne prend pas en charge la fonction de superposition mais seulement d'écriture directe après écriture. - GDI : Sélectionnez ceci si votre adaptateur graphique ne prend en charge aucune des options précédentes.
3	Mode vidéo	<ul style="list-style-type: none"> - Intervalle entre les séquences : Réglez l'intervalle entre les séquences d'une image. - Fenêtre contextuelle de l'alarme : Réglez la durée d'une fenêtre d'alarme contextuelle qui s'affiche en synchronisation avec l'écran vidéo concerné dès qu'une alarme se produit dans le système.
4	Affichage vidéo	Réglez l'utilisation de la fonction d'amélioration de la qualité.
5	Répertoire de Sauvegarde	Réglez le chemin du fichier par défaut pour enregistrer l'image de sauvegarde.

web viewer

UTILISATION DE LIVE VIEWER

Entrez l'adresse IP du DVR dans la barre d'adresses du navigateur Web pour afficher Web Viewer lorsque le DVR est connecté à la fenêtre « Connexion locale ».



Nom	Description
1	Écran principal Affiche l'image en direct du DVR actuellement connecté.
2	Sélection de la caméra Affiche le numéro du canal de la caméra connectée au DVR. Si vous cliquez sur ceci en mode Unique, l'image vidéo de la caméra reliée s'affichera.
3	Heure ordinateur Affiche l'heure réglée sur l'ordinateur de l'utilisateur actuel.
4	Recherche/ Configuration locale/ Configuration distante - Recherche : Utilisez ceci pour basculer en mode recherche. - Configuration locale : Utilisez ceci pour enregistrer un DVR ou réglez différentes options dans le logiciel de gestion à distance. - Configuration distante : Utilisez ceci pour configurer les réglages du DVR. ■ Les boutons Recher et Config distante ne sont activés qu'en présence d'un DVR connecté.
5	Encadré de sélection de DVR Sélectionnez un groupe de DVR pour la connexion.
6	Conneter/ Déconnecter - Connecter : Utilisez ceci pour la connexion à un DVR. ■ La connexion est effectuée via le groupe de DVR. - Déconnecter : Utilisez ceci pour la déconnexion du DVR actuellement sélectionné.
7	Écran partagé Basculez en mode partagé. (Écran partagé en 1/4/9/16)
8	Séquence auto, Séquence manuelle - Séquence auto : Découpe automatiquement les images vidéo de la caméra en séquences. - Séquence manuelle : Découpe manuellement les images vidéo de la caméra en séquences.
9	Enregistrement AVI Enregistre les données vidéo en direct au format AVI.
10	Sourdine Si vous cliquez sur ceci, vous entendrez uniquement le son de la voix émise via le haut-parleur dans Web Viewer. Pour désactiver le haut-parleur, il suffit de cliquer à nouveau sur l'élément.

Écran Live en mode Écran partagé

Vous pouvez lire une vidéo enregistrée en direct sur le DVR en mode Écran partagé ou Unique.

1. La vidéo est lue en mode Unique lors de la première connexion au DVR.
2. Servez-vous des boutons numériques situés dans la partie inférieure de l'écran pour cliquer sur le canal de votre choix. Le canal sélectionné est lu en direct, en mode Unique.



Basculement sur le mode Écran partagé

1. Cliquez sur l'icône <[]> du mode Écran partagé dans le menu de droite sur l'écran Live.
2. Vous affichez ainsi la vidéo en direct en mode Écran partagé.



web viewer

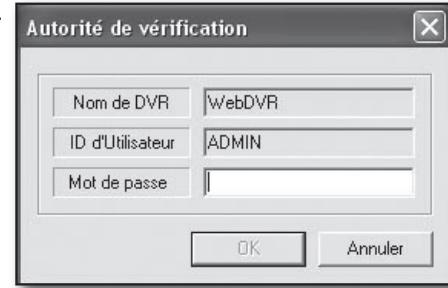
CONFIGURATION DISTANTE

Cliquez sur l'icône <  > de configuration distante dans l'écran Live.

La boîte de dialogue « **Vérif droits d'accès** » s'affiche.

Entrez le mot de passe pour afficher la fenêtre « **Config distante** ».

- Reportez-vous à l'étape 5 de « **Utilisation de Live Viewer** ». (Page 48)
- Lorsque plusieurs DVR sont enregistrés, vous affichez d'abord l'écran de sélection des DVR.



Enreg.

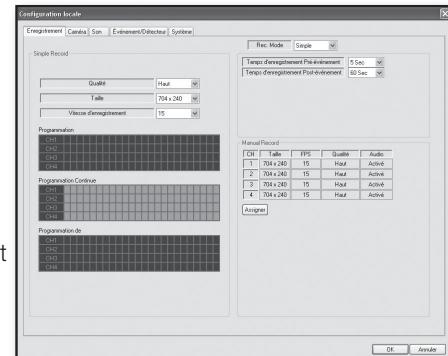
Vous pouvez régler la qualité et la programmation de l'enregistrement.

Pour en savoir plus, reportez-vous à « **Config Enregis** ». (Page 40)

- Enreg simple

Si vous spécifiez le mode d'enregistrement sur <**Simple**>, la fenêtre <**Enreg simple**> s'affichera.

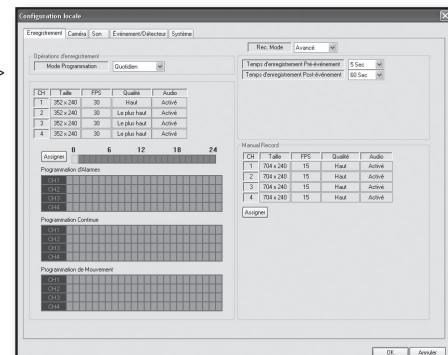
Réglez la qualité, la taille de données et la vitesse de défilement des images.



- Avancé

Si vous spécifiez le mode d'enregistrement sur <**Avancé**>, la fenêtre <**Avancé**> s'affichera.

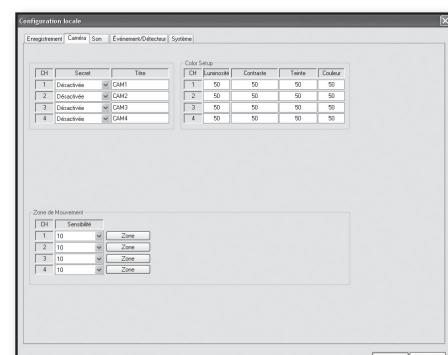
Selectionnez un mode calendrier à partir de <**Hebdomadaire**> et <**Quotidien**> puis réglez le calendrier de l'enregistrement.



Caméra

Vous pouvez régler l'affichage, la couleur et zone de mouvement de la caméra sélectionnée.

Pour en savoir plus, reportez-vous à « **Caméra** ». (Page 25)



Son

Vous pouvez configurer les réglages liés aux données audio et à l'avertisseur sonore.

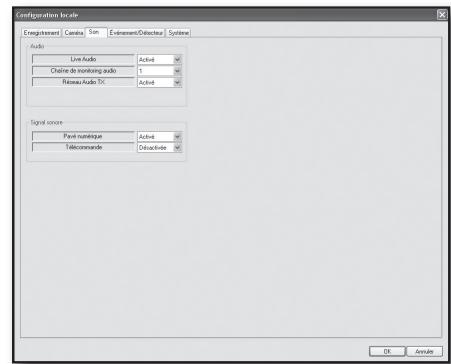
Pour en savoir plus, reportez-vous à « **Son** ». (Page 28)

- **Audio**

Réglez l'utilisation de la sortie audio.

- **Avertisseur sonore**

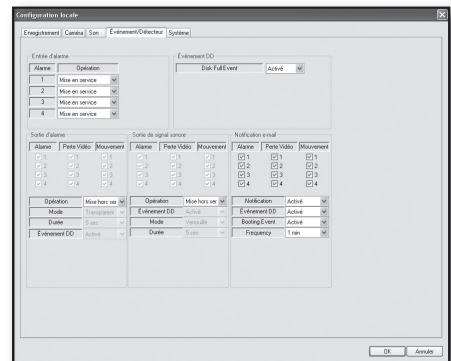
Réglez la sortie de l'avertisseur sonore en utilisant le pavé numérique et la télécommande reliée au DVR.



Événement/Détecteur

Vous pouvez régler l'événement de l'alarme et son utilisation ainsi que le canal et l'intervalle de l'alarme lors de son déclenchement.

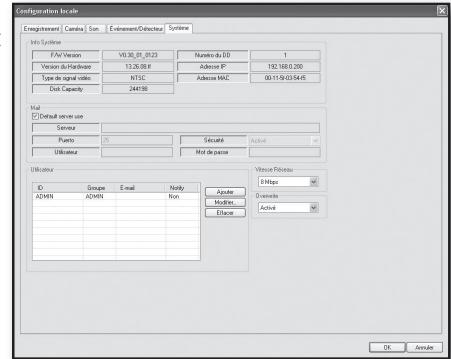
Pour en savoir plus, reportez-vous à « **Événement/Détecteur** ». (Page 36)



Système

Vous pouvez vérifier les informations relatives au système du DVR, régler l'utilisation de l'authentification du serveur SMTP et ajouter ou modifier un utilisateur.

Pour en savoir plus, reportez-vous à « **Système** ». (Page 30)

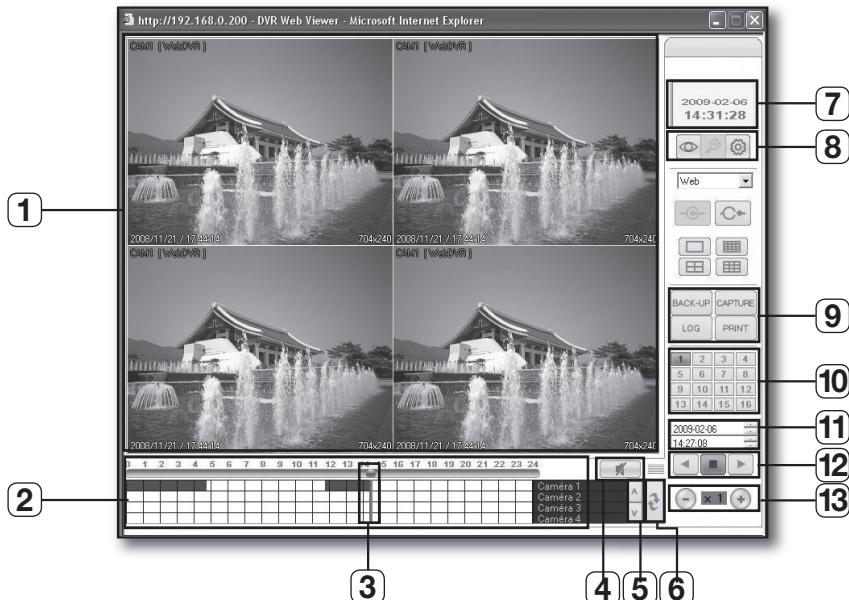


web viewer

RECHERCHE

Vous pouvez rechercher et lire une vidéo DVR en fonction d'une heure spécifique ou des informations du journal.

Utilisation de la visionneuse de recherche



Nom	Description
1	Écran de surveillance
2	Horloge de l'heure
3	Curseur de l'horloge d'heure.
4	Bouton Sourdine
5	Barre de recherche du canal de l'horloge de l'heure
6	Horloge de l'heure de réinitialisation
7	Date, Heure
8	Live/Configuration locale/ Configuration distante
9	Sauveg, Capture d'écran, Visionneuse de journal, Impression sortie vidéo
10	Canal de la caméra
11	Commande de l'heure
12	Lecture arrière, Arrêt, Lecture avant
13	Vitesse de lecture

Recherche à l'aide de l'horloge de l'heure ou la commande de l'heure

1. Cliquez sur l'icône de recherche <  > située dans la barre de recherche de l'écran Live.
L'icône se transforme en icône Live et l'écran bascule en mode recherche.
- Lorsque plusieurs DVR sont enregistrés, vous affichez d'abord l'écran de sélection des DVR.

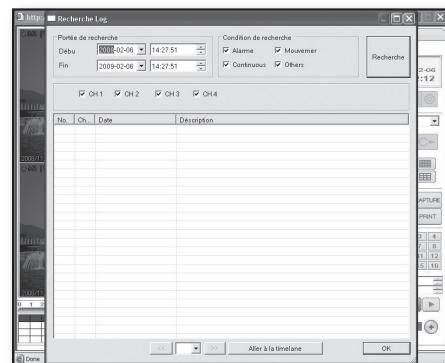


2. Déplacez le curseur de l'horloge de l'heure sur un point donné ou servez-vous de la commande de l'heure pour saisir une heure souhaitée.
- Si vous modifiez le point temporel en utilisant un des curseurs de l'horloge de l'heure ou la commande de l'heure, l'heure modifiée sera synchronisée en conséquence.
- La zone mise en surbrillance en bleu indique un intervalle de temps enregistré par le DVR.
4. Cliquez sur le bouton de lecture en avant ou en arrière.
5. Vous pouvez régler la vitesse en cours de lecture à l'aide du bouton de la vitesse.



Recherche par journal

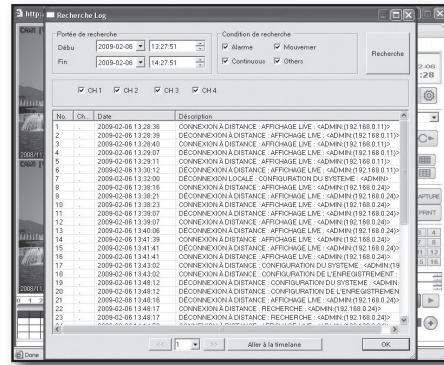
1. Cliquez sur l'icône de journal <  > en mode recherche.
2. Réglez le plan de montage chronologique dans <Plage rechercher>.
3. Cliquez sur le type d'événement souhaité dans <Condition rechercher>.



web viewer

4. Cliquez sur <Recher>.
Une liste d'événements de journal s'affiche.
5. Sélectionnez un événement puis double-cliquez dessus ou cliquez simplement sur <Aller sur plan mont. chrono>. Le curseur de l'heure se positionne alors sur l'heure de survenue de l'événement.
Vous pouvez rechercher une vidéo de la même manière, via l'horloge de l'heure.

! ■ Si vous utilisez les options Lecture et Sauvegarde sur le DVR, vous ne pourrez plus vous servir des options équivalentes dans Web Viewer.



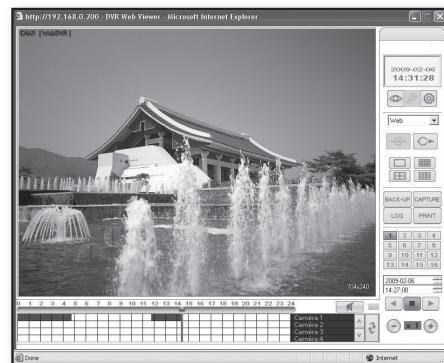
Données d'enregistrement de sauvegarde

1. Cliquez sur l'icône < BACK-UP > de sauvegarde.
2. Réglez l'heure de début et de fin de sauvegarde dans la fenêtre « Archivage ».
3. Sélectionnez un canal de vidéo pour la sauvegarde. Sélectionnez la case « Inclure audio » pour inclure les données audio dans la sauvegarde.
4. Cliquez sur <OK> pour débuter la sauvegarde.
Durant la sauvegarde, la fenêtre de progression de la sauvegarde apparaît pour afficher l'état de sauvegarde.



Vérification des données d'enregistrement audio

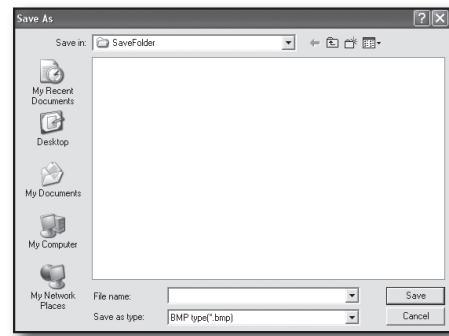
1. Pour vérifier des données d'enregistrement de voix, cliquez sur l'icône < Recher > de recherche.
2. Servez-vous du curseur de l'horloge de l'heure pour lire la vidéo selon le plan de montage chronologique souhaité.
3. Pour basculer l'écran actuel en mode Unique, cliquez sur l'icône < Unique > du mode Unique.
4. Servez-vous des boutons numériques situés dans la partie inférieure de l'écran pour sélectionner le canal de votre choix.
5. Pour lire un canal vidéo incluant l'enregistrement audio, assurez-vous de lire le canal vidéo exclusivement en mode Unique.



Enregistrement de l'écran Live sur l'ordinateur

Sauvegarde l'écran actuel comme un fichier image.

1. Alors que le DVR est en cours de lecture vidéo, cliquez sur l'icône de capture <  >. La boîte de dialogue Enreg sous apparaît.
2. Enregistrez l'image figée saisie sous le nom souhaité.



Impression de sortie vidéo

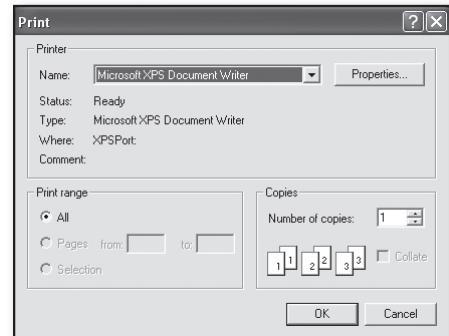
Vous pouvez imprimer l'écran actuellement sélectionné ou une image spécifique du DVR.

1. Lorsque le DVR est en cours de lecture ou s'arrête de lire une vidéo sur le DVR, il suffit alors de cliquer sur l'icône <  >.
2. La fenêtre « Imp » s'affiche.



■ Réglez l'imprimante comme étant connectée à l'ordinateur.

3. Cliquez sur <OK> pour débuter l'impression.



appendice

SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

Article	Détails
Système d'exploitation	Linux
Vidéo	Système vidéo
	Entrées vidéo
	Sorties vidéo
	Mode d'affichage
	Séquence
	Liste des événements
	Fonction
Audio	Entrées audio
	Sorties audio
Alarme/mouvement	Entrées
	Sorties
	Pré alarme
	Durée
	Avertisseur sonore
	Détection de mouvement
Enr/lecture/recherche	Fenêtre vidéo contextuelle
	Codec Vidéo
	Codec audio
	Vidéo ENR/vitesse PB
	Qualité enr
	Performance
	Nbre d'enregistrements vidéo
	Mode ENR
	Instantané
	Vitesse de lecture
	Stockage
	Mode de recherche

Article		Détails
Réseau	Visionneuse à distance	Protocole de transmission de flux A/V - TCP/IP
		Utilisation du serveur DDNS, connexion IP dynamique
		Unique/Quad, Séquence
		Nbre maxi de connexions : 4 utilisateurs
		Enregistrement sur ordinateur distant
	Réseau	Prise en charge 10/100Base-T
	Protocole réseau	TCP/IP, DHCP, DDNS
	Environnement ordinateur	Windows XP, Windows VISTA
	Vitesse de surveillance à distance	Gestion de la bande passante
Sauvegarde	Recherche distante	Date/heure, recherche de la Liste d'événements
	Sécurité	Mot de passe/protection du nom d'utilisateur, filigrane numérique
	Version navigateur Web	MS Explorer 5.5 ou ultérieure
Sauvegarde	Sauvegarde	USB2.0
Heure	Réglage de l'heure	Fuseau horaire GMT, heure d'été automatique, prise en charge NTP
Interface	Souris57	PS/2
Alimentation	Alimentation	DC 12V / 4A (Adaptateur)
	Consommation d'énergie	20W
Température de fonctionnement		0 °C ~ 40 °C (32°F ~ 104°F)
Température de stockage		-20 °C ~ 60 °C (-4°F ~ 140°F)
Humidité de fonctionnement		20% ~ 85% RH
Humidité de stockage		20% ~ 95% RH
Dimensions	Set (WxDxH)	290 x 307 x 58 (mm)
	Package (WxDxH)	448 x 398 x 192 (mm)
Poids	Set	2,55(Kg), 5,62(Lbs)
	Package	8,7(Kg), 19,18(Lbs)



AB82-02235A

DVR de 4 canales

Manual del usuario

imagine las posibilidades

Gracias por adquirir este producto Samsung.
Para recibir un servicio más completo, registre
su producto en
www.samsungsecurity.com



descripción general

CARACTERÍSTICAS

Este producto le permite grabar simultáneamente 4 canales de fuente de imagen y de voz de cámara. Esta función proporciona una calidad de imagen excelente tanto para vigilancia como para búsqueda en tiempo real.

- También puede supervisar videos remotos o buscar en grabaciones anteriores y cambiar los ajustes de menú de la DVR a través de la red.
- Debido a que este producto puede pasar por encima el sistema operativo Windows para implementar el sistema operativo específico de la DVR en sus componentes de hardware, el funcionamiento general es totalmente estable.
- Este producto comprime los 4 canales de entrada de cámara en formato MPEG-4 antes de convertir el video analógico en digital, lo que permite utilizar de forma eficaz el disco duro.
- Puede utilizar el mando a distancia, el mouse, los botones de búsqueda del panel frontal o una combinación de ellos para congelar, reproducir y retroceder de forma rápida, así como supervisar un evento de detección como tiempo, movimiento y alarma.
- Proporciona diversos modos de grabación entre los que se incluye la grabación continua, de movimiento y de alarma.
- Admite DDNS (usar IP dinámica como IP estática)
- Copia de seguridad USB
- Ajustes de resolución independientes para cada canal
- Ajustes de área de movimiento independientes para cada canal
- Admite la triple tarea de guardar y realizar una vista remota durante una búsqueda
- Grabación de detección de movimiento
- Impide el control de usuario sin autorización y la pérdida de datos utilizando el sistema de contraseña
- Admite operaciones con el mando a distancia y el mouse
- Se admite BNC ordinario o cámara DIY
- Grabación en tiempo real de gran calidad y alta velocidad de fotogramas (hasta 30 fotogramas: de 352 x 240)
- Grabación y reproducción con calidad alta (de 704 x 480)
- Búsqueda de alta/baja velocidad (lista de búsqueda/búsqueda de velocidad)
- Zumbador de alarma integrado
- Grabación continua en modo de sobrescritura de DD

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

Lea estas instrucciones de funcionamiento detenidamente antes de utilizar la unidad.

Siga las instrucciones de seguridad que se incluyen a continuación.

Tenga estas instrucciones de funcionamiento a mano para referencia futura.

- 1) Lea estas instrucciones.
- 2) Guarde estas instrucciones.
- 3) Preste atención a todas las advertencias.
- 4) Siga todas las instrucciones.
- 5) No utilice este aparato cerca del agua.
- 6) Límpielo sólo con un paño seco.
- 7) No obstruya los orificios de ventilación. Instálelo de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
- 8) No lo instale cerca de ninguna fuente de calor como radiadores, registradores de calor, hornos u otros aparatos (incluidos amplificadores) que generen calor.
- 9) No ignore el fin de seguridad de los enchufes polarizados o con toma de tierra. Un enchufe polarizado tiene dos puntas una más ancha que la otra. Un enchufe con toma de tierra tiene dos puntas y una tercera hoja de toma de tierra. La punta ancha o la tercera hoja existen por motivos de seguridad. Si no cabe en la toma, consulte a un electricista para sustituir la toma obsoleta.
- 10) Proteja el cable de alimentación para que no se pise ni se produzcan pinzamientos, especialmente en los enchufes, en sus respectivos receptáculos y en los puntos de salida del aparato.
- 11) Utilice únicamente conexiones o accesorios especificados por el fabricante.
- 12) Utilice sólo las mesitas con ruedas, soportes, trípodes o mesas recomendadas por el fabricante o vendidas con el aparato. Cuando se utilice una mesita con ruedas, tenga cuidado al mover la mesita con ruedas junto con el aparato para evitar daños por vuelco.
- 13) Desenchufe este aparato durante tormentas eléctricas o cuando no se utilice durante largos períodos de tiempo.
- 14) Confíe las reparaciones a personal técnico cualificado. El servicio es necesario cuando el aparato se haya dañado de alguna forma, cuando el cable o el enchufe de suministro eléctrico estén dañados, cuando se haya derramado líquido sobre el aparato o hayan caído objetos en su interior, el aparato se haya expuesto a la lluvia o humedad, no funcione normalmente o se haya caído.

descripción general

ANTES DE EMPEZAR

Este manual del usuario proporciona información para utilizar la DVR, incluye una breve introducción, los nombres de los componentes, la conexión a otro equipo, la configuración de los menús e información relacionada.

Debe tener en mente la información siguiente:

- SEC conserva los derechos de propiedad intelectual de este manual.
- Este manual no puede copiarse sin consentimiento previo por escrito de SEC.
- No nos hacemos responsables por cualquier pérdida total o parcial sufrida en el producto debido al uso de un producto no estándar o el incumplimiento de las instrucciones mencionadas en este manual.
- Si desea abrir la carcasa del sistema para comprobar en caso de problemas, consulte a un experto de la tienda en la que compró el producto.
- Puede descargar los códigos fuente abiertos en el siguiente sitio Web: www.samsungsecurity.com
- Antes de instalar cualquier dispositivo externo como una memoria o DD externos, compruebe la compatibilidad del dispositivo con la DVR de Samsung. La lista de los dispositivos compatibles con la DVR de Samsung puede obtenerla en el distribuidor.
- No debe exponer el aparato a gotas ni salpicaduras de agua ni a objetos con líquido, como jarrones, evitando colocarlos sobre el aparato.
- El enchufe de corriente se utiliza como un dispositivo de desconexión y debe estar a mano en todo momento.

Advertencia

❖ Batería

El cambio de una batería errónea en el producto puede causar una explosión. Por tanto, debe utilizar el mismo tipo de batería que la que ha estado utilizando en el producto.

A continuación se detallan las especificaciones de la batería que está utilizando.

- Tensión normal: 3V
- Capacidad normal: 170mAh
- Carga estándar continua: 0,2 mA
- Temperatura de servicio: -20°C ~ +85°C
(-4°F ~ +185°F)

SÓLO PARA CALIFORNIA, EE.UU.

Esta advertencia sobre perclorato sólo se aplica al CR primario (Dióxido de manganeso) Las celdas de botón de litio del producto se venden o se distribuyen SOLO en California, EE.UU. "Material de perclorato: es necesario un manejo especial, consulte www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate."

❖ Apagado del sistema

Apagar la unidad mientras se encuentra en funcionamiento o realizar acciones no permitidas puede causar daños en el disco duro o en el producto. Asimismo, puede causar una disfunción en el disco duro mientras utiliza el producto.

Apague el sistema utilizando el botón de Encendido situado en el frontal de la DVR.

Tras seleccionar **<Aceptar>** en el menú emergente, puede retirar el cable de alimentación.

Quizás desee instalar un sistema UPS (sistema de energía ininterrumpible) para garantizar el funcionamiento continuo con el fin de evitar daños causados por un corte de energía inesperado. (Para cualquier pregunta relacionada con el UPS, diríjase al distribuidor de UPS.)

❖ Temperatura de funcionamiento

El rango de temperatura de funcionamiento garantizado de este producto es 0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F).

Es posible que este producto no funcione correctamente si lo utiliza después de un largo período de inactividad sometido a una temperatura por debajo de la garantizada.

Al utilizar el dispositivo después de un largo período de almacenamiento a una temperatura baja, coloque el producto a la temperatura de la sala durante un rato y póngalo en funcionamiento.

Especialmente para el DD incorporado en el producto, su rango de temperatura garantizado es de 5°C ~ 55°C (41°F ~ 131°F). De igual forma, el disco duro puede que no funcione a una temperatura por debajo de la garantizada.

Estándares aprobados



▢ Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para un dispositivo digital de la Clase A, de acuerdo con la Parte 15 de las Normas de FCC. Estos límites se han diseñado para proporcionar una protección razonable frente a interferencias peligrosas cuando el equipo se utilice en un entorno comercial.
Este producto genera, utiliza y puede radiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con el manual de instrucciones, puede causar interferencias peligrosas en comunicaciones de radio. El funcionamiento del producto en un área residencial probablemente cause interferencias peligrosas, en cuyo caso el usuario tendrá que solucionar las interferencias haciéndose cargo de todos los gastos.

Contenido del paquete

Desembale el producto y colóquelo sobre una superficie plana o en el lugar en el que se va a instalar.

Compruebe que además de la unidad principal se incluyan los elementos siguientes.

SHR-1041/1041K



SHR-1041



P/2 Mouse



Manual de Consulte Rápida



Manual del usuario



Mando a distancia/Batería (AAAX2)



Cable Ethernet

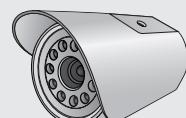
Sólo SHR-1041K



Adaptador/Cable de alimentación



Cámara estándar (2EA)



Cámara de visión nocturna (2EA)



Soporte de cámara (4EA)



Conector de sensores (4EA)



Cable de cámara (4EA)

descripción general

ÍNDICE

DESCRIPCIÓN GENERAL

2

- 2 Características
- 3 Instrucciones Importantes De Seguridad
- 4 Antes De Empezar
- 6 Índice

INSTALACIÓN

8

- 8 Nombres de Componentes y Funciones (Parte Frontal)
- 9 Nombres de Componentes y Funciones (Parte Posterior)
- 10 Mando a Distancia
- 11 Cámara Estándar
- 12 Cámara de Visión Nocturna
- 13 Soporte de la Cámara
- 14 Conexión con Otro Dispositivo

INTRODUCCIÓN

17

- 17 Inicio del Sistema
- 17 Inicio de Sesión

DIRECTO

18

- 18 Iconos de la Pantalla en Directo
- 19 Menú de la Pantalla en Directo

BUSCAR

21

- 21 Buscar

COPIA DE SEGURIDAD

23

- 23 Archivado

AJUSTES

24 Config. Sistema

40 Grabación

24

WEB VIEWER

44 Introducción

44 Conexión de Web Viewer

46 Conexión de DVR

48 Utilización del Visor en Directo

50 Configuración Remota

52 Búsqueda

44

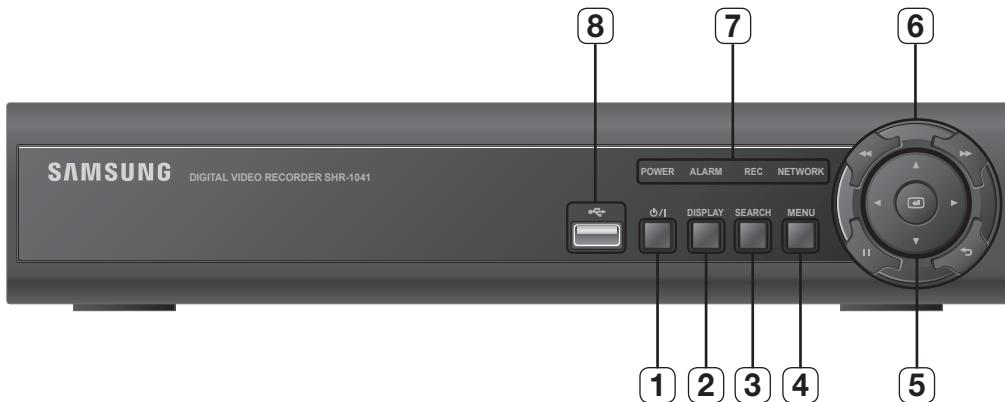
APÉNDICE

56 Especificaciones del Producto

56

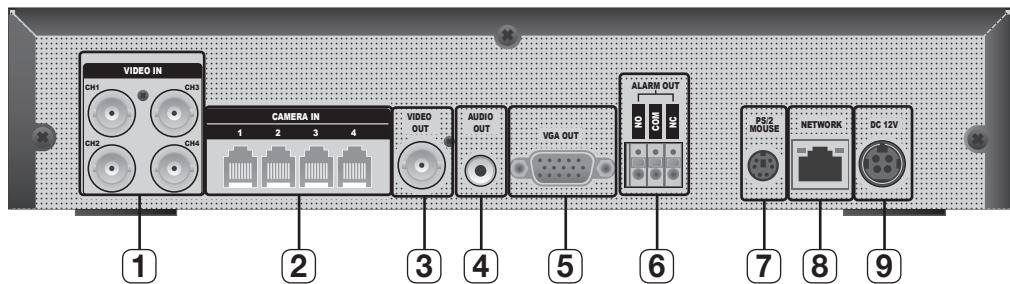
instalación

NOMBRES DE COMPONENTES Y FUNCIONES (PARTE FRONTAL)



Nombres de componentes	Funciones
1 POWER	Se utiliza para encender o apagar el sistema.
2 DISPLAY	Cada vez que se presione en modo Directo, la pantalla cambiará en la secuencia de división en 4, pantalla única y secuencia automática, en este orden.
3 SERACH	Va a la pantalla de búsqueda.
4 MENU	Va a la pantalla del menú del sistema.
5 DIRECCIÓN/INTRO	▲▼◀▶ : se utiliza para seleccionar una opción del menú del sistema. [] : selecciona y ejecuta una opción de menú.
6 REPRODUCCIÓN A VELOCIDAD	▶▶ : se utiliza para la reproducción rápida adelante. ◀◀ : se utiliza para la reproducción rápida atrás.
6 CONGELAR RETORNO	II : congela la pantalla y reanuda la reproducción. [] : se utiliza para subir un nivel en la pantalla del menú.
7 LED	NETWORK : muestra el estado de la conexión de red y de la transferencia de datos. REC : parpadea mientras la grabación se encuentra en curso. ALARM : parpadea si ocurre un evento. POWER : muestra el estado (ENC/APAG) de la conexión.
8 PUERTO USB	Se utiliza a conectar un dispositivo de almacenamiento USB.

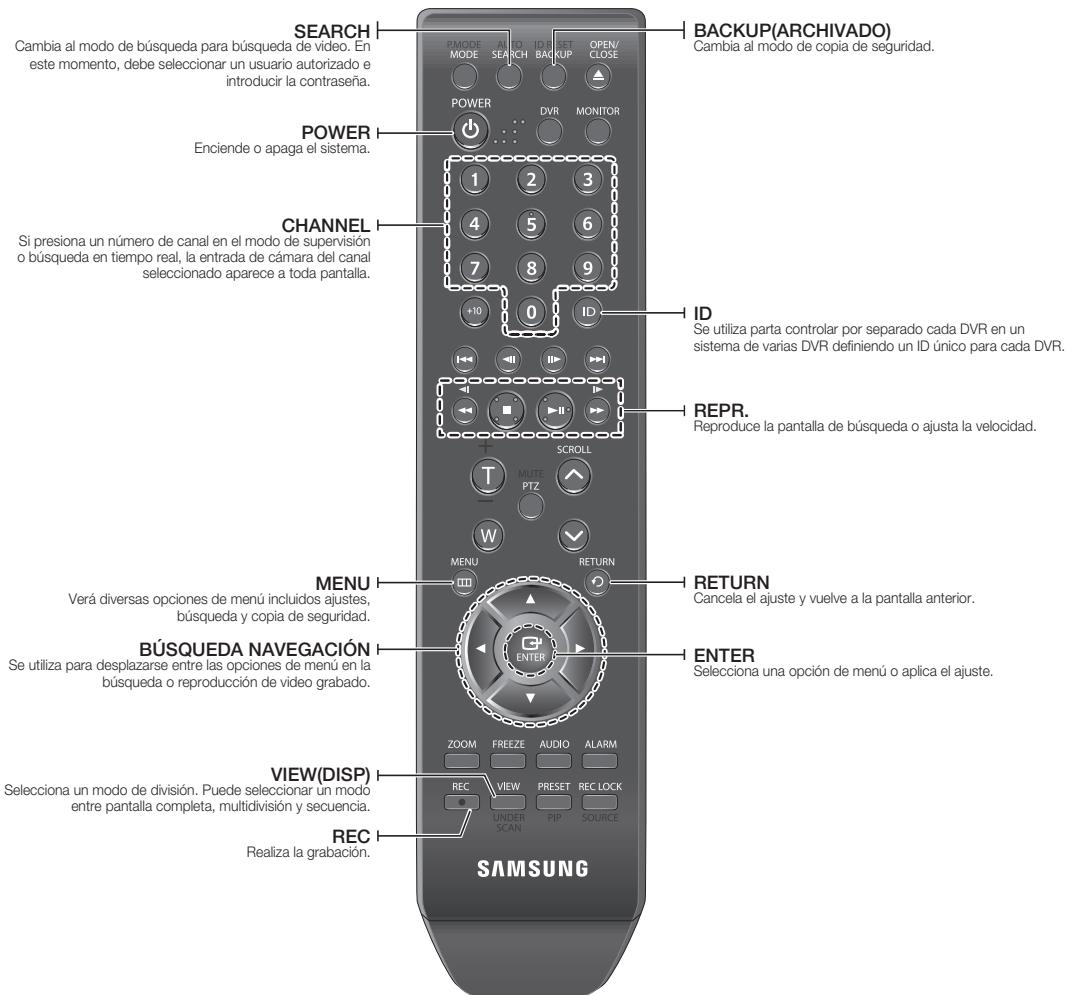
NOMBRES DE COMPONENTES Y FUNCIONES (PARTE POSTERIOR)



Nombres de componentes	Funciones
1 VIDEO IN	Puerto de entrada de señal de video compuesto (conector tipo BNC).
2 CAMERA IN	Puerto RJ-11 para entrada de cámara.
3 VIDEO OUT	Puerto de salida de señal de video compuesto (conector tipo BNC).
4 AUDIO OUT	Puerto de salida de señal de audio (toma RCA).
5 VGA OUT	Puerto de salida de video para salida de video en monitor VGA.
6 ALARM OUT	Puerto de salida de alarma
7 PS/2 MOUSE	Puerto de conexión de mouse tipo PS/2.
8 NETWORK	Puerto RJ-45 para conexión de red.
9 ENTRADA CC (DC12V)	Puerto de conexión de alimentación para adaptador de 12V/4A

instalación

MANDO A DISTANCIA



Cambio de ID del mando a distancia

En un sistema de varios DVR, con el mando a distancia puede controlar sólo el DVR que coincide con el ID definido al utilizar el botón ID.

1. Presione el botón ID para comprobar el ID de cada "MANDO A DISTANCIA IR" y DVR.
 - Los valores por omisión son 00 para ID DE SISTEMA y 00 el ID REMOTO, respectivamente.
 - El ID del mando a distancia y el ID DE SISTEMA sólo se pueden comprobar en el modo en directo.
2. Para cambiar el ID REMOTO del MANDO A DISTANCIA IR, mantenga presionado el botón ID mientras introduce la combinación que desee de dos dígitos de 00 a 99.
3. Para cambiar el ID de la DVR, consulte "DISPOSITIVO DE CONTROL > ID DE SISTEMA". (Página 34)
4. Presione el botón ID del "MANDO A DISTANCIA IR" para comprobar el ID.

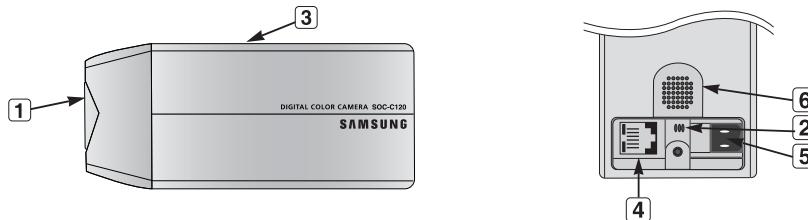


- Si el número de sistema definido en «DISPOSITIVO DE CONTROL» es diferente del número especificado utilizando el mando a distancia, no funcionará ningún botón a excepción de los botones de [ID].

CÁMARA ESTÁNDAR

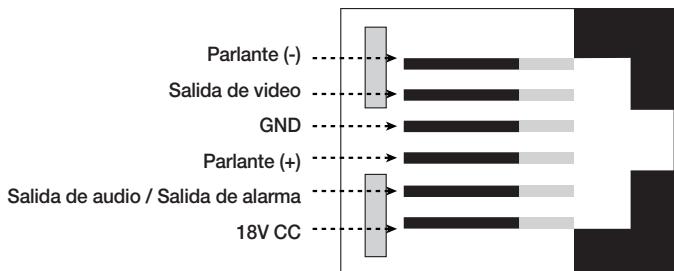
Además de la unidad principal se proporciona una cámara de vigilancia. Compruebe los pasos de instalación y las características de cada cámara.

Nombres de componentes de la cámara



- 1** **Objetivo** : la longitud focal de 3,8 mm le permite cubrir un alcance de supervisión relativamente mayor.
- 2** **Micrófono** : transfiere el sonido in situ al monitor.
- 3** **Guía de colocación de la cámara** : guía que se utiliza para colocar el soporte de la cámara. Existen dos guías: una en la parte superior y otra en la inferior.
- 4** **Toma modular de 6 patillas** : conecta la cámara al monitor. Consulte «**Ajuste de patillas**» para realizar la conexión.
- 5** **Terminal de sensor** : conecta el sensor a la cámara.
- 6** **Parlante** : transfiere la señal de audio entrante desde el monitor.

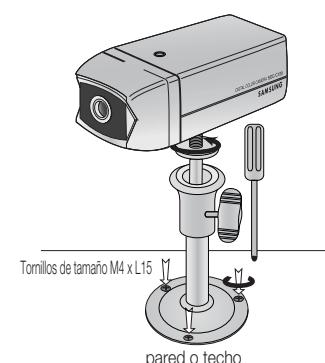
Ajuste de patillas



Instalación de la cámara

La cámara puede instalarse en la pared, en el techo, en un estante o en la posición que deseé utilizando el soporte facilitado.

- 1.** Seleccione la posición en la que deseé instalar la cámara.
 - Asegúrese de que la posición seleccionada puede soportar el peso de la cámara.
- 2.** Utilice los tornillos (M4 X L15) para montar el soporte de la cámara en la pared o en el techo.
- 3.** Sitúe la cámara en la posición seleccionada y coloque el orificio en la parte superior o en la inferior de la cámara en el tornillo de fijación del soporte y gire la cámara hacia la derecha.

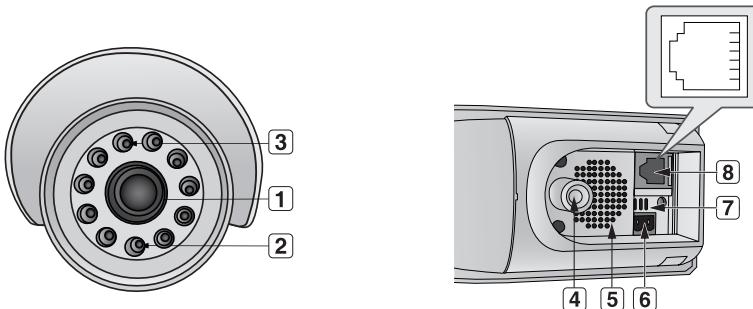


instalación

CÁMARA DE VISIÓN NOCTURNA

Equipada con LED de infrarrojos y sensor de iluminación, la SOC-N120(P) le permite vigilar tanto por la noche como por el día. También puede utilizarla en interiores a pesar de haber sido diseñada para uso en exteriores.

Nombres de componentes de la cámara

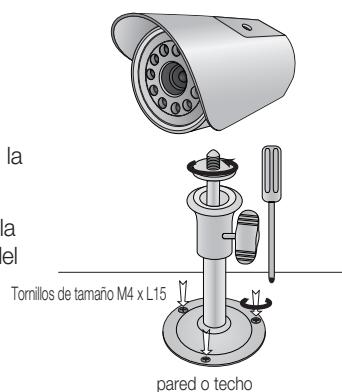


- 1** **Objetivo** : la longitud focal de 3,8 mm le permite cubrir un alcance de supervisión relativamente mayor.
- 2** **Sensor de iluminación** : detecta la luz entrante para controlar el LED de infrarrojos.
- 3** **LED de infrarrojos** : es un LED de infrarrojos que se controla mediante el sensor de iluminación.
- 4** **Guía de colocación de la cámara** : guía que se utiliza para colocar el soporte de la cámara. Existen dos guías: una en la parte superior y otra en la inferior.
- 5** **Parlante** : transfiere la señal de audio entrante desde el monitor.
- 6** **Terminal de sensor** : conecta el sensor a la cámara.
- 7** **Micrófono** : transfiere el sonido in situ al monitor.
- 8** **Toma modular de 6 patillas** : conecta la cámara al monitor. Consulte «**Ajuste de patillas**» para realizar la conexión. (Consulte la página 11.)

Instalación de la cámara de visión nocturna

La cámara puede instalarse en la pared, en el techo, en un estante o en la posición que desee utilizando el soporte facilitado.

1. Seleccione una posición en la que desee instalar la cámara.
 - Un lugar que pueda soportar 5 veces el peso total de la cámara antes de instalar.
2. Utilice los tornillos (M4 X L15) para montar el soporte de cámara en la pared o en el techo.
3. Sitúe la cámara en la posición seleccionada y coloque el orificio en la parte superior o en la inferior de la cámara en el tornillo de fijación del soporte y gire la cámara en el sentido de las agujas del reloj.

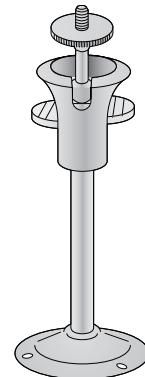


SOPORTE DE LA CÁMARA

El soporte de la cámara se puede utilizar para instalar la cámara en la pared, en el techo o en un estante.

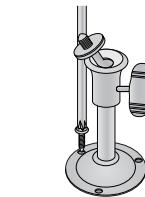
Especificaciones del soporte de la cámara

Uso	Interior
Instalación	Pared o techo
Dimensiones	57 (An) x 47,2 (Al) x 100,5 (L) mm / 2,25(An) x1,86(Al) x 3,95(L) pulg.
Peso	130g (0,29 lbs)
Temperatura de funcionamiento	-10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F)
Accesorios	Tornillo (M4 X L15): 3 unidades



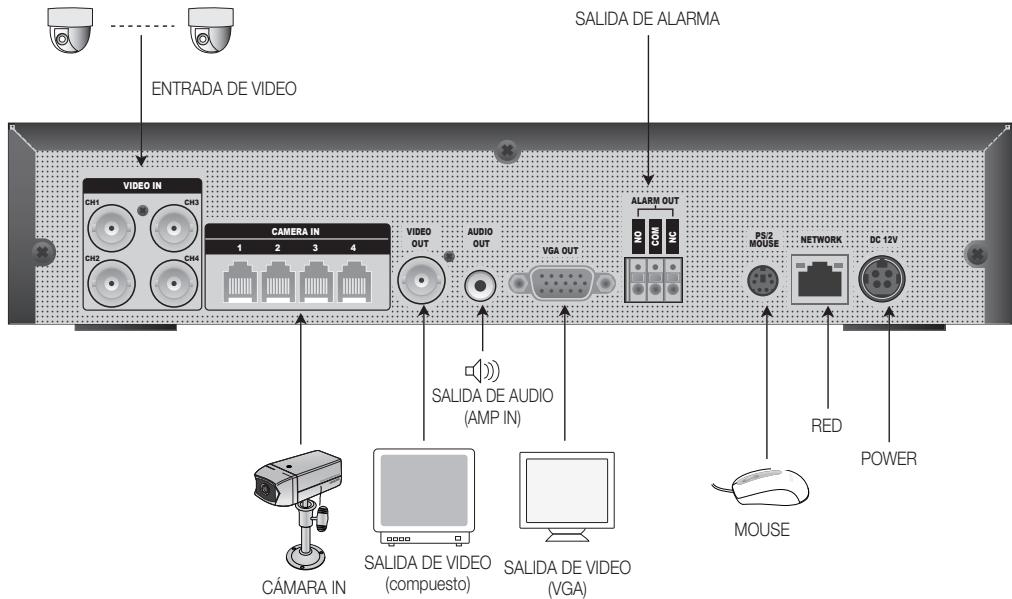
Ajuste del soporte de la cámara

1. Elija un lugar para la instalación que pueda soportar suficientemente el peso de los equipos que se van a instalar.
2. Coloque el soporte de la cámara en la pared utilizando los tornillos suministrados (M4 X L15). Tornillos de tamaño 4x15 para pared o techo.
3. Ajuste la cámara para que enfoque el punto deseado y apriete el asa del soporte de la cámara en el soporte de la cámara. Instale la cámara en el tornillo macho del soporte de la cámara girando la cámara hacia la derecha.
4. Afloje el asa girándola hacia la izquierda y ajuste la posición de la cámara. Apriete el asa girándola hacia la derecha y bloquee la cámara en su posición.
5. Conecte el cable de la cámara a la cámara.



instalación

CONEXIÓN CON OTRO DISPOSITIVO

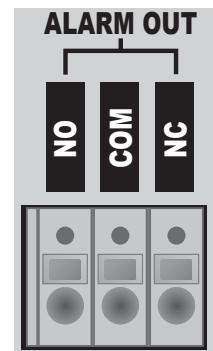


Conexión del relé y la salida de alarma

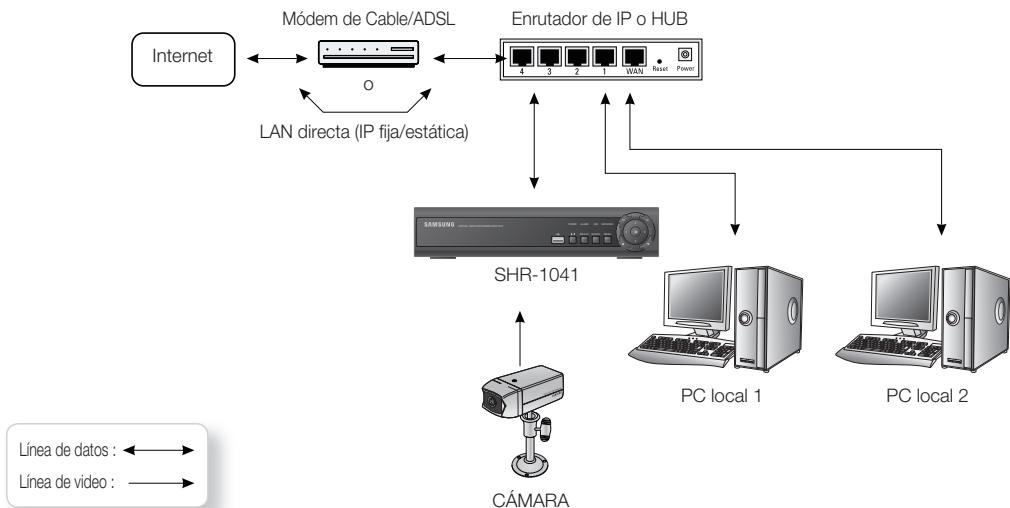
Si está activado, la salida de la alarma se producirá a través del puerto ALARM OUT del panel posterior.

Compruebe el tipo de salida del relé (Normal abierto/Normal cerrado) y conecte al puerto apropiado (NA/NC).

- **NA (Normal Abierto)** : el sensor está abierto en condiciones normales, genera la alarma si se cierra el sensor.
- **COM** : conecte el cable de masa.
- **NC (Normal Cerrado)** : el sensor está cerrado en condiciones normales, genera la alarma si se abre el sensor por una interrupción.
- **Carga relacionada**
 - CA: 125V 0,5A
 - CC: 30V 1,0A



Conexión a Internet



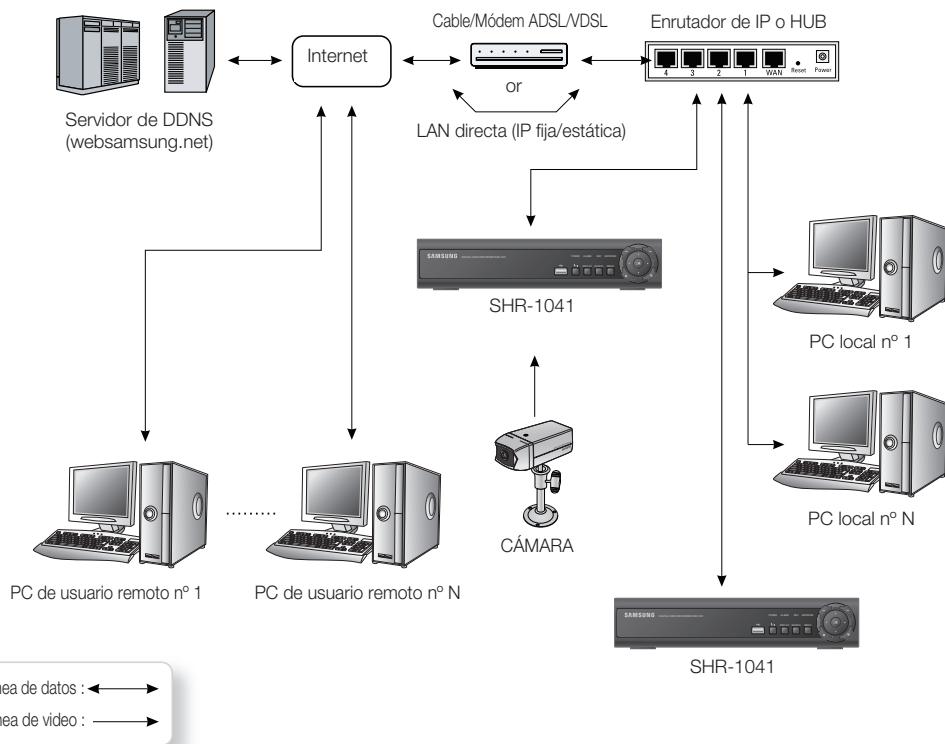
1. Conecte el cable de LAN del módem de cable / ADSL o la línea de LAN directa de IP fija / estática al puerto WAN del enrutador de IP.
2. Conecte los puertos de LAN del enrutador de IP al SHR-1041 del puerto Ethernet que se va a configurar y al puerto Ethernet de la PC local que se va a utilizar durante la configuración.
3. Conecte el cable de video de la cámara al monitor.
4. Encienda el monitor.
 - Si tiene una línea con una IP estática (Fija) o una línea con una IP dinámica (módem de cable o ADSL) con una dirección IP (ya sea dinámica o fija), pero va a utilizar más de un dispositivo de Internet (como una PC y SHR- 1041 o varios SHR-1041), debe utilizar un enrutador de IP (diferente de un simple concentrador (hub) de red), debe configurar el enrutador para que funcione con el SHR-1041 y debe utilizar una PC con capacidad de red dentro de la red del enrutador local para realizar la configuración.
 - Si está utilizando un enrutador existente que ya está configurado, es posible que no tenga que repetir la configuración básica del enrutador, pero se recomienda encarecidamente leer las instrucciones que se incluyen a continuación y seguir los pasos. Si está utilizando un enrutador existente o uno nuevo, debe seguir la parte de Reenvío de puerto de la configuración.

instalación

Conexión de la red

Puede usar el conector Ethernet 10/100 Mbps del producto para conectar a la red.

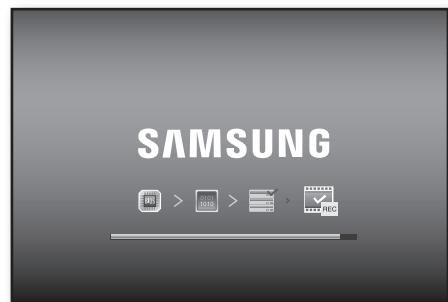
La conexión a la red le permite realizar varias funciones incluida la supervisión remota, la búsqueda remota y el control remoto.



introducción

INICIO DEL SISTEMA

1. Conecte el cable de alimentación de la DVR a la toma de corriente.
2. Aparecerá la pantalla de inicialización.
El proceso de inicialización puede tardar, dependiendo de la condición de la DVR.
3. Aparece la pantalla en Directo.



INICIO DE SESIÓN

Para acceder al DVR o a un menú restringido, debe haber iniciado sesión en la DVR.

1. Si inicia el sistema o intenta acceder a menús restringidos, aparece el diálogo de inicio de sesión.
 - Haga doble clic en cualquier área de la pantalla o presione el botón [ENTER] del panel frontal para mostrar el teclado virtual. (Página 26)
2. Seleccione un usuario e introduzca la contraseña.
 - La contraseña por omisión es «**4321**».
3. Seleccione <OK>.

Si ha iniciado la sesión correctamente, aparece la pantalla en directo.

La pantalla por omisión aparece en modo de división en 4 con una opción de grabación continua.



directo

ICONOS DE LA PANTALLA EN DIRECTO

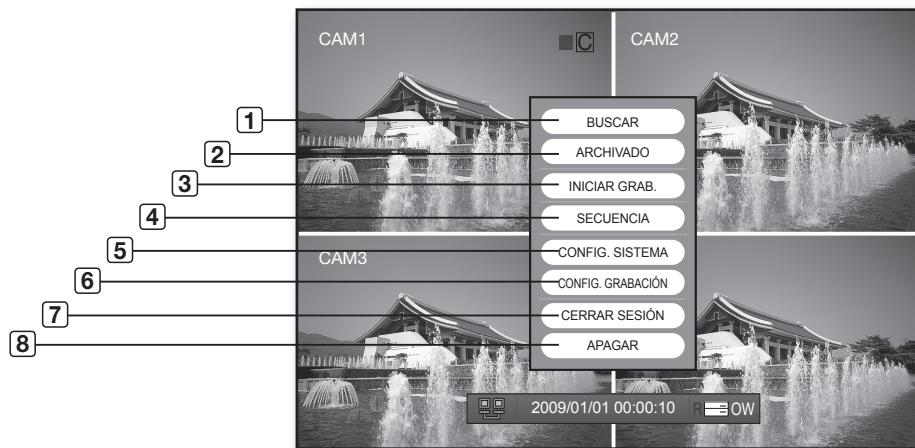
Los iconos de la pantalla en Directo indican el estado del sistema.



Nombre		Descripción
1	Nombre de cámara	Muestra el nombre de la cámara.
2	Modos de grabación	<input checked="" type="checkbox"/> C Indica grabación continua.
		<input checked="" type="checkbox"/> A Indica grabación de alarma.
		<input checked="" type="checkbox"/> M Indica grabación de detección de movimiento.
		<input checked="" type="checkbox"/> P Indica grabación manual.
		<input type="checkbox"/> Este recuadro cambia a verde si está programada la grabación de un evento.
3	Barra de estado	 Muestra el estado de conexión de red.
		2009/01/01 00:00:10 Muestra la hora y fecha actuales.
		 Muestra el funcionamiento actual del estado de configuración de GRABAR, DD y SOBREESCRIBIR.
■ Para ocultar la barra de estado, defínalo en <APAG> en "CONFIG. SISTEMA > Visualiz.". (Página 24)		

MENÚ DE LA PANTALLA EN DIRECTO

En el modo en Directo, haga clic con el botón derecho del mouse en cualquier área o presione el botón [MENU] del mando a distancia para ver el menú Directo.

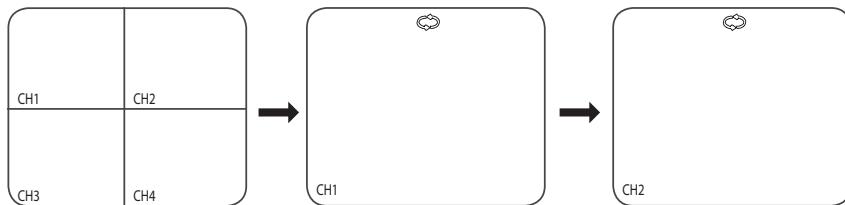


Nombre		Descripción
1	BUSCAR	Busca y reproduce los datos de grabación. Consulte “ BUSCAR ”. (Página 21)
2	ARCHIVADO	Busca un dispositivo de copia de seguridad y realiza la copia de seguridad de cada canal o a la hora deseada. Consulte “ ARCHIVADO ”. (Página 23)
3	INICIAR/DETENER GRAB.	Inicia/detiene la grabación manual. (Página 43)
4	SECUENCIA	La pantalla cambiará al modo Secuencia. Consulte “ SECUENCIA ”. (Página 20)
5	CONFIG. SISTEMA	Puede configurar los ajustes relacionados con la pantalla de sistema, nombre de la cámara, sonido, evento y almacenamiento. Consulte “ CONFIG. SISTEMA ”. (Página 24)
6	CONFIG. GRABACIÓN	Puede configurar los ajustes de programación de la grabación y ajustar la calidad de la imagen. Consulte “ CONFIG. GRABACIÓN ”. (Página 40)
7	CERRAR SESIÓN	Restringe el acceso a cualquier otro menú que no sea INICIAR/DETENER GRAB. y SECUENCIA. Consulte “ CERRAR SESIÓN ”. (Página 20)
8	APAGAR	El sistema se apagará. (Página 4)

Secuencia

La pantalla cambiará al modo Secuencia.

1. Presione el botón [MENU] del panel frontal o haga clic con el botón derecho del mouse en cualquier área.
2. Seleccione <SECUENCIA>. La pantalla cambiará al modo Secuencia.
3. Haga doble clic en cualquier área o seleccione de nuevo <SECUENCIA> para detener el modo Secuencia. Haga doble clic de nuevo en él para volver al modo de división.



- Presione el botón [DISPLAY] del panel frontal o el botón [VIEW] del mando a distancia para cambiar al modo de División – Pantalla única – Secuencia en este orden.

Cerrar sesión

Restringir el acceso a las funciones del sistema.

1. Presione el botón [MENU] del panel frontal o haga clic con el botón derecho del mouse en cualquier área.
2. Seleccione <CERRAR SES>. Aparecerá el diálogo <CERRAR SES>.
3. Seleccione opción entre <BLOQUEO DE TECLAS> y <CERRAR SES>. Aparecerá la ventana de confirmación.



BLOQUEO TECLAS

Restringir el uso de botones del mando a distancia y del panel frontal, y accede al menú Directo.

Si intenta utilizar un botón del panel frontal o del mando, o accede al menú Directo cuando haya definido <BLOQUEO TECLAS>, aparecerá la ventana <SISTEMA>.

- Para liberar el BLOQUEO TECLAS, introduzca la contraseña.



CERRAR SESIÓN

Restringir el acceso a BUSCAR / ARCHIVADO / CONFIG. SISTEMA / CONFIG. GRABACIÓN / APAGAR excepto a INICIAR GRAB. y SECUENCIA.

Si selecciona <CERRAR SES> e intenta acceder a las opciones de menú Directo resaltadas en amarillo de BUSCAR / ARCHIVADO / CONFIG. SISTEMA / CONFIG. GRABACIÓN / APAGAR, aparecerá el diálogo <INIC.>.

buscar

Puede realizar la búsqueda de los datos grabados por hora o por criterios de búsqueda, como puede ser un evento.

BUSCAR

El uso del mouse puede ayudar a seleccionar los elementos relacionados de forma más sencilla.

1. En la pantalla en directo, haga clic con el botón derecho en cualquier área.

Aparece el menú aplicable.



2. Haga clic en <BUSCAR> en el menú o presione [SEARCH] en el mando a distancia o en el panel frontal.

Aparecerá el diálogo «INIC.».

Aparecerán dos opciones: <BUSCAR POR HORA> y <BUSCAR POR EVENTO>.

Una celda en la barra de tiempo equivale a 15 minutos.



Buscar por hora

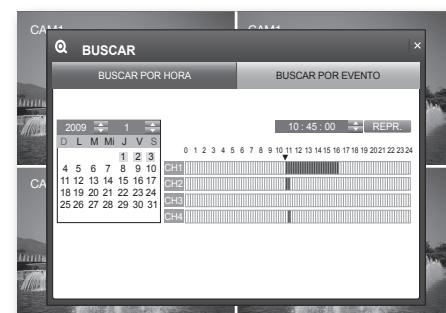
Puede buscar datos de grabación de una fecha u hora específica.

El uso del mouse puede ayudar a seleccionar los elementos relacionados de forma más sencilla.

3. Utilice los botones de dirección (▲▼◀▶) para seleccionar una fecha específica y presione el botón [ENTER].

Si se encuentran datos de grabación para la fecha de búsqueda, se resaltará en azul en la barra de tiempo la parte de grabación de dicha hora específica.

4. Fije la fecha u hora y seleccione <REPR.>.
Se reproducirán los datos seleccionados.



buscar

5. En una pantalla de división, se reproducirán los datos del canal seleccionado.

Utilice la barra de botones de reproducción de la parte inferior para ajustar la velocidad.

• Utilización de la barra de botones de reproducción

Cuando finalice la reproducción de los datos de grabación, aparece un mensaje de FIN VIDEO aparece en pantalla y en la barra de estado aparece una marca de <[]>.

- **CH** : muestra una lista de canales disponibles para cambiar de canal.

(División en 4, Canal 1, 2, 3, 4)

- **◀** : reproduce hacia atrás en reproducción inversa. (x2, x4, x8, x16, x32, x64)
Reduce la velocidad en la reproducción hacia adelante.

- **◀** : reproduce hacia atrás.

- **▶** : Inicia o detiene temporalmente la reproducción.

- **▶** : reproduce hacia adelante.

- **▶** : reproduce hacia adelante a la siguiente velocidad: (x2, x4, x8, x16, x32, x64)
Reduce la velocidad en la reproducción hacia atrás.

- **◀** : vuelve a la pantalla anterior.

6. Para volver a la pantalla anterior, presione el botón [RETURN] del mando a distancia o el botón [◀] del panel frontal.



Buscar por evento

Seleccione entre **ALARMA**, **MOVIMIENTO**, **CONTINUA**, **OTRO** y el período de cada canal para ver la información sobre los datos relacionados.

El uso del mouse puede ayudar a seleccionar los elementos relacionados de forma más sencilla.

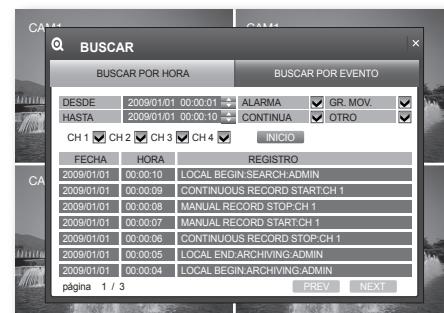
3. Utilice los botones de dirección (▲▼◀▶) para seleccionar un canal, evento o período.

4. Presione <INICIO> para iniciar la búsqueda.

Aparecerá la información de **FECHA**, **HORA** y **REGISTRO** del período de grabación.

5. Haga doble clic en la opción que desee o utilice los botones de dirección (▲▼◀▶) para seleccionar una y presione el botón [ENTER].

Se reproducirán los datos seleccionados.



copia de seguridad

Puede comprobar el tamaño de los datos de la copia de seguridad y realizar una copia de seguridad del canal que desee o a la hora que desee.

ARCHIVADO

El uso del mouse puede ayudar a seleccionar los elementos relacionados de forma más sencilla.

1. En la pantalla en Directo, haga clic con el botón derecho en cualquier área o presione el botón [MENU] del panel frontal o del mando a distancia.
Aparece el menú aplicable.

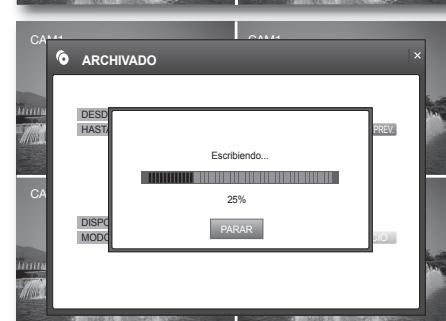
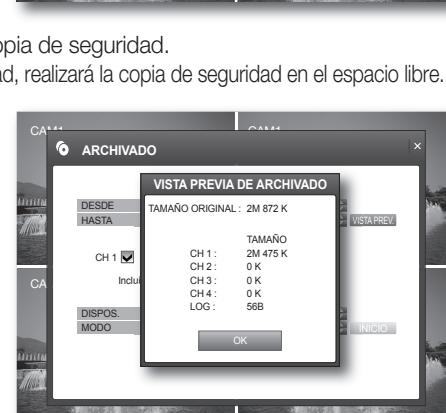


2. Utilice el botón arriba/abajo (▲▼/ENTER) para seleccionar <ARCHIVADO>.
Aparecerá la ventana de copia de seguridad.
 - **VISTA PREV** : muestra el tamaño de datos de copia de seguridad específicos.
 - **Incluir audio** : si se selecciona, buscará los datos de la copia de seguridad incluidos los archivos de audio.
 - **Incluir registro** : si se selecciona, buscará los datos de la copia de seguridad incluida la información de registro.
 - **DISPOSITIVO** : muestra un dispositivo de copia de seguridad conectado.
 - **MODO**
 - **BORRADO Y GRABACIÓN** : si quedan datos en el dispositivo de copia de seguridad, se borrarán y realizará la copia de seguridad.
 - **GRABACIÓN** : si quedan datos en el dispositivo de copia de seguridad, realizará la copia de seguridad en el espacio libre.
3. Utilice los botones de dirección (▲▼◀▶/ENTER) para fijar las horas de inicio y fin y seleccione <VISTA PREV>.
Aparece la ventana «VISTA PREVIA DE ARCHIVADO».

 Debe presionar el botón [RETURN] en el elemento seleccionado utilizando los botones <◀▶> antes de poder ir a una opción de menú diferente.

- **TAMAÑO ORIGINAL** : muestra el tamaño de los datos de copia de seguridad durante un período específico.
- **CANAL** : muestra el tamaño de los datos de la copia de seguridad del canal seleccionado.
- **REGISTRO** : muestra el tamaño de los datos de la copia de seguridad del archivo de registro.

4. Utilice los botones de dirección (▲▼◀▶/ENTER) para seleccionar <DISPO> y <MODO>, y haga clic en <INICIO>.
5. Una vez hecho, vuelva a la ventana Archivado.



ajustes

Puede comprobar o cambiar los ajustes relacionados con el sistema.

CONFIG. SISTEMA

Puede configurar los ajustes de **VISUALIZ.**, **CÁMARA**, **SONIDO**, **SISTEMA**, **EVENTO/SENSOR** y **ADMIN. DISCOS**.

Visualiz.

Puede configurar los ajustes de OSD y del monitor.

El uso del mouse puede ayudar a seleccionar los elementos relacionados de forma más sencilla.



- Debe presionar el botón **[RETURN]** en el elemento seleccionado utilizando los botones <⇨> antes de poder ir a una opción de menú diferente.

1. En la pantalla en Directo, haga clic con el botón derecho en cualquier área o presione el botón **[MENU]** del panel frontal o del mando a distancia.
2. Utilice los botones arriba/abajo (▲▼/ENTER) para seleccionar <CONFIG. SISTEMA>. Aparecerá el diálogo «INIC.».



OSD

3. En la ventana <CONFIG. SISTEMA>, utilice los botones de dirección (▲▼◀▶/ENTER) para seleccionar <VISUALIZ.>.



4. En la ventana de configuración <OSD>, utilice los botones arriba/abajo (▲▼/ENTER) para definir la opción que desee.

- **BARRA DE ESTADO**: activa o desactiva la barra de estado en la parte inferior de la pantalla en Directo.
- **TÍTULO DE CÁMARA**: activa o desactiva la visualización de un nombre de cámara en la esquina superior izquierda en el modo de supervisión.
- **ICONO EVENTO**: muestra en la esquina superior derecha el icono del estado de la grabación.
- **BORDE**: activa o desactiva la visualización del borde en modo de división.
- **VISUAL. SENSOR MOVIMIENTO**: puede definir la visualización del área de detección de movimiento en APAG/ACTIVO/INACTIVO.
- **COLOR MOVIMIENTO**: Defina el color del movimiento entre azul, verde, rojo y amarillo para el área de detección.
- **IDIOMA**: el reproductor admite inglés, francés y español.



- Si cambia el ajuste de idioma, los cambios se aplicarán tras reiniciar el sistema.

5. Realice los ajustes y haga clic en <APLICAR> en la parte inferior.
Se aplicarán los ajustes.

SUPERVISAR

3. En la ventana <CONFIG. SISTEMA>, utilice los botones de dirección (▲▼◀▶/ENTER) para seleccionar <VISUALIZ.>.

4. Seleccione <SUPERVISAR> y utilice los botones arriba/abajo (▲▼/ENTER) para seleccionar y definir la opción que desee.

- **PERMANENCIA SECUENCIA**: puede fijar el intervalo de cambio de modo para el tiempo de permanencia secuencia.
 - 1, 2, 3, 5, 10, 15, 20, 30, 40, 60 SEG
- **MODO DEINTERACE**: proporciona la opción de corrección de la pantalla con temblores durante la reproducción de tamaño D1.
- **MODO APARICIÓN ALARMA**: puede activar o desactivar la visualización del canal de alarma si se produce una alarma.
- **PERMANENCIA APARICIÓN ALARMA**: puede definir la duración del tiempo de permanencia de la alarma si se produce una alarma.
 - 1, 2, 3, 5, 10, 15, 20, 30, 40, 60 SEG
- **MODO APARICIÓN MOVIMIENTO**: puede activar o desactivar el cambio al modo de pantalla completa del canal que detecta movimiento si se detecta movimiento.
- **PERMANENCIA APARICIÓN MOVIMIENTO**: puede fijar el tiempo de permanencia de la aparición de movimiento. Mostrará la aparición de movimiento durante el tiempo especificado y volverá a la pantalla de división.
 - 3, 5, 10, 15, 20, 30, 40, 60 SEG
 - Si se produce una alarma o se detecta movimiento en más de un canal, la pantalla cambiará a un modo de división para su visualización.



5. Realice los ajustes y haga clic en <APLICAR> en la parte inferior.
Se aplicarán los ajustes.

6. Una vez hecho, si desea ir al menú anterior, presione el botón [RETURN] del panel frontal o del mando a distancia, o bien haga clic en < x > en la esquina superior derecha.

ajustes

Cámara

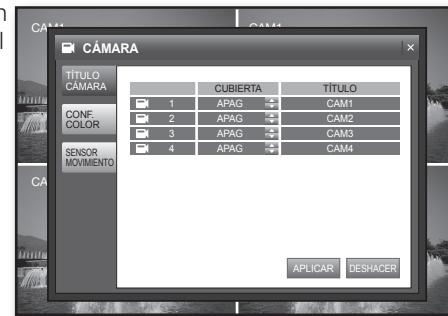
Puede configurar los ajustes de **TÍTULO CÁMARA**, **CONF. COLOR** y **SENSOR MOVIMIENTO**, que aparecerán en la pantalla de la DVR.

El uso del mouse puede ayudar a seleccionar los elementos relacionados de forma más sencilla.



- Debe presionar el botón [RETURN] en el elemento seleccionado utilizando los botones < ▶> antes de poder ir a una opción de menú diferente.

- En la pantalla en Directo, haga clic con el botón derecho en cualquier área o presione el botón [MENU] del panel frontal o del mando a distancia.
- Utilice los botones arriba/abajo (▲▼/ENTER) para seleccionar <CONFIG. SISTEMA>. Aparecerá el diálogo «INIC.».



TÍTULO CÁMARA

- En la ventana <CONFIG. SISTEMA>, utilice los botones de dirección (▲▼◀▶/ENTER) para seleccionar <CÁMARA>.

- Seleccione <TÍTULO CÁMARA> y utilice los botones de dirección (▲▼◀▶/ ENTER) para seleccionar y definir la opción que deseé.

• CUBIERTA

- Si se define en <ENC>, no aparecerá ninguna información del canal correspondiente. No obstante, continúa la grabación.
- Si se define en <APAG>, aparecerá la entrada de video de la cámara correspondiente.

• TÍTULO : introduzca el nombre de la cámara seleccionada.

- Puede introducir hasta 11 bytes incluidos espacios.

- Una vez completados los ajustes, haga clic en <APLICAR> en la parte inferior.

Se aplicarán los ajustes.



- Una vez hecho, si desea ir al menú anterior, presione el botón [RETURN] del panel frontal o del mando a distancia, o bien haga clic en < x > en la esquina superior derecha.

Utilización del teclado virtual

El uso del mouse puede ayudar a seleccionar los elementos relacionados de forma más sencilla.

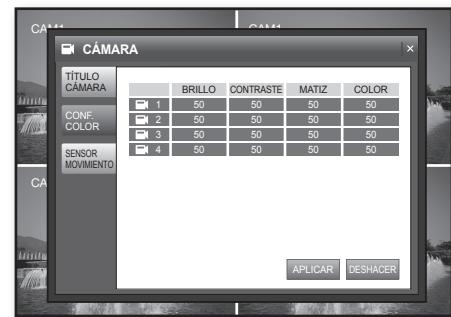
- Utilice los botones de dirección (▲▼◀▶) para ir al carácter que deseé y presione el botón [ENTER].
- Utilice el botón < ▶> para borrar el carácter anterior.
- Utilice el botón < A/a > para cambiar entre mayúsculas y minúsculas.
- Complete la entrada y una vez realizada, haga clic en <OK> para cerrar el teclado virtual.



CONF. COLOR

3. En la ventana <CONFIG. SISTEMA>, utilice los botones de dirección (**▲▼◀▶/ENTER**) para seleccionar <CÁMARA>.
4. Seleccione <CONF. COLOR> y utilice los botones de dirección (**▲▼◀▶/ENTER**) para seleccionar la opción que deseé.
5. Si selecciona una opción cuyo ajuste desee cambiar, verá la pantalla **CONF. COLOR**.
 - Puede realizar todos los ajustes desde 0 a 100 para cada canal en modo de sintonización fina, y la opción por omisión es 50.
 - **CANAL**: seleccione un canal cuyo color desee cambiar.
 - **BRILLO**: ajusta el brillo del monitor.
 - **CONTRASTE**: ajusta el contraste del monitor.
 - **MATIZ**: ajusta la luminancia del monitor.
 - **COLOR**: ajusta el color de visualización del monitor.
6. Una vez completados los ajustes, haga clic en <APLICAR> en la parte inferior.

Se aplicarán los ajustes.



SENSOR MOVIMIENTO

Este menú sólo se habilita si se ha definido grabación de movimiento en “**CONFIG. GRABACIÓN**”.

3. En la ventana <CONFIG. GRABACIÓN>, utilice los botones izquierda/derecha (**◀▶**) para seleccionar <CÁMARA>.
4. Seleccione <SENSOR MOVIMIENTO> y utilice los botones de dirección (**▲▼◀▶/ENTER**) para definir la opción que deseé.
 - **SENSIBILIDAD** : define la sensibilidad de detección de movimiento. Puede ajustar el nivel de sensibilidad entre 1 y 10.
 - **ÁREA** : seleccione un área para detectar movimiento.



ajustes

ÁREA DEL SENSOR DE MOVIMIENTO

Seleccione <ÁREA> en el panel derecho de la ventana SENSOR MOVIMIENTO para ver la pantalla de configuración del área de SENSOR MOVIMIENTO. Los bordes de las celdas del área de SENSOR MOVIMIENTO seleccionada se ensombrecen.

❖ Selección de un área con el mouse

Haga clic en la celda que desee o haga clic en un punto y arrástrelo para ampliarlo todo lo que desee.

- El área seleccionada se marcará de amarillo.

❖ Selección de un área en el panel frontal o en el mando a distancia

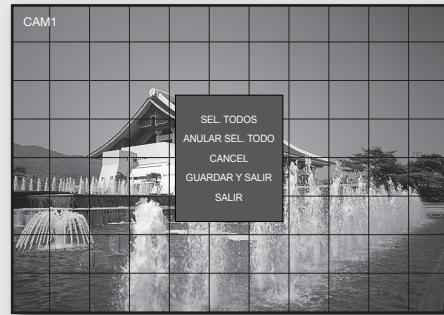
Haga clic en una celda y presione el botón [ENTER], y utilice los botones de dirección (▲▼◀▶) para ir a la celda que desee y presione el botón [ENTER] para seleccionar el área.

- El área seleccionada se marcará de amarillo.

❖ Configuración de área utilizando el menú

Haga clic con el botón derecho, o presione el botón [RETURN] del panel frontal o del mando a distancia para mostrar el menú.

- **SEL. TODOS**: selecciona todas las áreas.
- **ANULAR SEL. TODO**: anula la selección de todas las áreas.
- **CANCEL**: cancela los ajustes.
- **GUARDAR Y SALIR**: guarda los ajustes y sale del menú.
- **SALIR**: sale del menú de configuración del área.



5. Una vez completados los ajustes, haga clic en <APLICAR> en la parte inferior.

Se aplicarán los ajustes.

6. Una vez hecho, si desea ir al menú anterior, presione el botón [RETURN] del panel frontal o del mando a distancia, o bien haga clic en <☒> en la esquina superior derecha.

Sonido

Puede configurar los ajustes de **AUDIO** y **ZUMBADOR**.

El uso del mouse puede ayudar a seleccionar los elementos relacionados de forma más sencilla.



- Debe presionar el botón [RETURN] en el elemento seleccionado utilizando los botones <☒> antes de poder ir a una opción de menú diferente.

1. En la pantalla en Directo, haga clic con el botón derecho en cualquier área o presione el botón [MENU] del panel frontal o del mando a distancia.
2. Utilice los botones arriba/abajo (▲▼/ENTER) para seleccionar <CONFIG. SISTEMA>. Aparecerá el diálogo «INIC.».

AUDIO

3. En la ventana <CONFIG. SISTEMA>, utilice los botones de dirección (**▲▼◀▶/ENTER**) para seleccionar <SONIDO>.
4. Seleccione <AUDIO> y utilice los botones arriba/abajo (**▲▼/ENTER**) para seleccionar y definir la opción que deseé.
 - **AUDIO DIRECTO** : ajusta la salida de audio.
 - Sin embargo, el canal que se define en CUBIERTA no genera sonido. (página 26)
 - **CANAL SUPERVISIÓN AUDIO** : selecciona un canal de audio que supervisar entre las señales de voz entrantes desde los puertos de audio del 1 al 4.
 - **TX AUDIO DE RED** : activa o desactiva la función de la salida de audio de red.
5. Una vez completados los ajustes, haga clic en <APLICAR> en la parte inferior.
Se aplicarán los ajustes.



ZUMBADOR

3. En la ventana <CONFIG. SISTEMA>, utilice los botones de dirección (**▲▼◀▶/ENTER**) para seleccionar <SONIDO>.
4. Seleccione <ZUMBADOR> y utilice los botones arriba/abajo (**▲▼/ENTER**) para seleccionar y definir la opción que deseé.
 - **TECLADO** : activa o desactiva el zumbador en la manipulación de los botones frontales.
 - **REMOTO** : activa o desactiva el zumbador en el uso del mando a distancia.
5. Una vez completados los ajustes, haga clic en <APLICAR> en la parte inferior.
Se aplicarán los ajustes.
6. Una vez hecho, si desea ir al menú anterior, presione el botón [RETURN] del panel frontal o del mando a distancia, o bien haga clic en <**×**> en la esquina superior derecha.



ajustes

Sistema

Puede configurar los ajustes de **FECHA/HORA**, **RED**, **CORREO**, **ADMIN. DE USUARIOS**, **ADMIN. DEL SISTEMA** y **DISPOSITIVO DE CONTROL**.

El uso del mouse puede ayudar a seleccionar los elementos relacionados de forma más sencilla.



- Debe presionar el botón **[RETURN]** en el elemento seleccionado utilizando los botones <**↔**> antes de poder ir a una opción de menú diferente.

1. En la pantalla en Directo, haga clic con el botón derecho en cualquier área o presione el botón **[MENU]** del panel frontal o del mando a distancia.
2. Utilice los botones arriba/abajo (**▲▼◀▶/ENTER**) para seleccionar <**CONFIG. SISTEMA**>. Aparecerá el diálogo «**INIC.**».

FECHA / HORA

Puede configurar los ajustes de la hora de visualización, hora de sincronización y zona horaria.

3. En la ventana <**CONFIG. SISTEMA**>, utilice los botones de dirección (**▲▼◀▶/ENTER**) para seleccionar <**SISTEMA**>.
4. Seleccione <**FECHA/HORA**> y utilice los botones de dirección (**▲▼◀▶/ENTER**) para seleccionar y definir la opción que deseé.
 - **FECHA/ HORA**: ajusta la fecha y hora actuales.
 - **FORMATO FECHA**: ajusta el formato de fecha.
 - AAAA/MM/DD, DD/MM/AAAA, MM/DD/AAAA
 - **FORMATO HORA**: permite definir el formato de hora en 12 horas AM/PM o 24 horas.
 - **CONF. SERVIDOR DE HORA DE RED**: define la hora actual utilizando el servidor de hora. Si presiona el botón <**SINCR.**> mientras está conectado a Internet, la hora se ajustará desde el servidor de hora. Si el reproductor tiene datos de grabación existentes en la misma programación de hora, se le pedirá borrarlos.
 - Compruebe los valores siguientes si NTP no funciona debidamente.
DIRECCIÓN IP de RED / DIRECCIÓN DE PUERTA DE ACCESO DE RED / MÁSCARA DE SUBRED de RED / 1ER SERVIDOR DNS de RED / 2º SERVIDOR DNS de RED
 - **CONF. ZONA HORARIA**: define la hora GMT estándar de su área.
 - **D.S.T**: activa o desactiva la hora de verano.
5. Una vez completados los ajustes, haga clic en <**APLICAR**> en la parte inferior. Se aplicarán los ajustes.



- Para cambiar la fecha y hora, debe definir DST en APAG.

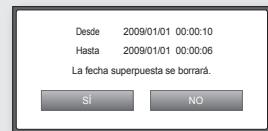


Ajuste de hora en sincronización con el servidor de hora de red

- ① Seleccione una zona horaria para su área.
- ② Haga clic en el botón <Aplicar> para aplicar el área seleccionada.
- ③ Defina el servidor de hora de red y presione el botón <SINCR.>.
- ④ Puede fijar la hora manualmente si el servidor de hora no ha podido fijar la hora correcta para su área.
- ⑤ Si no sigue las instrucciones anteriores, podrán generarse errores relacionados con la hora en la grabación y búsqueda de datos.



- Si fija una fecha y hora del pasado, verá un mensaje de advertencia que le pedirá borrar datos si existen en la hora del pasado fijada.
- Sí: borra los datos y aplica el cambio de hora.
- NO: cancela el cambio de fecha/hora.



RED

3. En la ventana <CONFIG. SISTEMA>, utilice los botones de dirección (**▲▼◀▶/ENTER**) para seleccionar <SISTEMA>.
4. Seleccione <RED> y utilice los botones de dirección (**▲▼◀▶/ENTER**) para seleccionar y definir la opción que deseé.
 - **DHCP** : defina la dirección IP de la DVR en una IP dinámica.
 - Si se selecciona <DHCP>, los valores de ajuste de **DIRECCIÓN IP**, **PUERTA DE ENLACE**, **MÁSCARA DE SUBRED**, **1ER SERVIDOR DNS** y **2º SERVIDOR DNS** se rellenarán automáticamente.
 - Si no se selecciona <DHCP>, debe introducir manualmente los valores de ajuste de **DIRECCIÓN IP**, **PUERTA DE ENLACE**, **MÁSCARA DE SUBRED**, **1ER SERVIDOR DNS** y **2º SERVIDOR DNS**.
 - Para obtener la dirección IP, póngase en contacto con el administrador de red.
 - Si cambia el ajuste de red, los cambios se aplicarán tras reiniciar el sistema.
 - **SERVICIO WEB** : define el uso del servidor web.
 - **DDNS** : conecte a la DVR utilizando un nombre de dominio específico sin necesidad de introducir manualmente una dirección IP en el lado del cliente.
 - Consulte "Ajuste de DDNS". (Página 32)
 - **DIRECCIÓN IP**: introduzca la dirección IP.
 - **PUERTA DE ENLACE**: introduzca una dirección de puerta de enlace.
 - **MÁSCARA DE SUBRED**: introduzca la dirección de máscara de subred.
 - **1ER SERVIDOR DNS**: introduzca la dirección del primer servidor de DNS.
 - **2º SERVIDOR DNS**: introduzca la segunda dirección del servidor de DNS.
 - **SERVIDOR DDNS**: es la dirección del servidor DDNS de Samsung que asigna un nombre de dominio específico al equipo que incluye la IP dinámica.
 - **PUERTO CLIENTE RED**: indica un puerto utilizado cuando el programa de software de gestión remota accede a la DVR.
 - **PUERTO SERVIDOR WEB**: indica el puerto utilizado para conectar a la DVR utilizando el explorador web.
 - **VELOCIDAD TX MÁX.**: define la velocidad de transferencia de red.
 - Seleccione entre 56, 128, 256, 512 Kbps, 1, 2, 4 y 8 Mbps.
 - El video se transferirá por debajo de la velocidad definida, que puede diferir dependiendo del estado de la conexión de red.



ajustes

Tipo de línea	Modo de conexión	Ajuste de DDNS	Enrutador	Reenvío de puerto
IP público	IP estático	Sin definir	X	X
	IP dinámico	Definido	X	X
	IP dinámico	Definido	O	O
IP privado	IP estático (interno)	Definido	X	O

5. Una vez completados los ajustes, haga clic en <APLICAR> en la parte inferior.
Se aplicarán los ajustes.

• Ajuste de DDNS		
	Si la DVR está conectada directamente al módem de Internet	Si la DVR está conectada a través del enrutador
1	Vaya a «SISTEMA» → «RED».	
2	Habilite DHCP y DDNS.	Deshabilite DHCP y habilite DDNS.
3	Reinic peace el sistema.	Una vez reiniciado el sistema, vaya a «SISTEMA» → «RED».
4	Vaya a «ADMIN. DEL SISTEMA » → «INFORMACIÓN DEL SISTEMA».	
5	Compruebe el nombre de dominio de DDNS.	Compruebe la dirección IP. Si no está seguro sobre el IP, póngase en contacto con el administrador de red. (Ejemplo de IP privado: 192.168.10.113)
6		Compruebe la dirección del servidor de DDNS.
7		Reinic peace el sistema.
8		Debe conectar al enrutador y configurar los ajustes de reenvío de puerto o de servidor DMZ. (Puerto de conexión de DVR 6100&80)
9		Debe definir el IP estático de la DVR de acuerdo con el puerto 6100&80 del enrutador.
10	Si está utilizando un programa de acceso remoto, debe introducir los últimos 6 bytes de la dirección MAC en vez de la dirección IP. - Si la dirección MAC es «00-11-5F-00-00-01», el nombre del dominio será «http://f000001.websamsung.net». - El nombre de dominio del equipo apropiado se incluye en la información del sistema.	

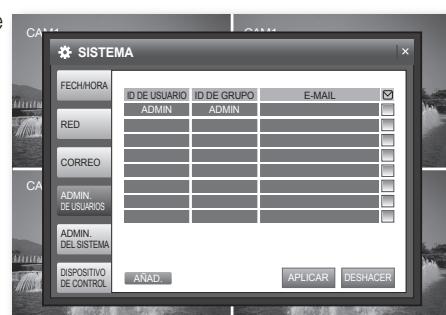
CORREO

3. En la ventana <CONFIG. SISTEMA>, utilice los botones de dirección (**▲▼◀▶/ENTER**) para seleccionar <SISTEMA>.
4. Seleccione <CORREO> y utilice los botones de dirección (**▲▼◀▶/ENTER**) para seleccionar y definir la opción que deseé.
 - **SERVIDOR PREDET.** : si se marca, puede enviar mensajes de correo utilizando el servidor de correo electrónico por omisión (smtp.dvrlink.net) de la DVR sin ningún ajuste adicional, con las opciones secundarias desactivadas.
 - **SERVIDOR** : defina el servidor de correo. Éste es el servidor de correo utilizado cuando la DVR notifica mediante un mensaje de correo electrónico.
 - Debe utilizar el servidor de correo compatible con Microsoft Outlook.
 - Presione el botón **[ENTER]** para entrar en el servidor de correo utilizando el **Teclado virtual**. (Página 26) Puede introducir hasta 36 bytes incluidos espacios.
 - **PUERTO** : introduzca el puerto del servidor de correo.
 - **SEGURIDAD**
 - Si se define en <ENC>, el mensaje de correo se enviará en modo seguro.
 - Sin embargo, el mensaje de correo no se enviará si el servidor al que ha entrado no admite SSL.
 - Si se define en <APAG>, enviará mensajes de correo al servidor que no admite SSL.
 - **USUARIO** : introduzca el ID de la cuenta de correo del emisor.
 - **CONTRASEÑA** : introduzca la contraseña ID de la cuenta de correo del emisor.
 - **E-MAIL DE PRUEBA** : envía un mensaje de prueba para comprobar si es posible enviar mensajes con normalidad con el ajuste actual.
5. Una vez completados los ajustes, haga clic en <APLICAR> en la parte inferior. Se aplicarán los ajustes.



ADMIN. DE USUARIOS

3. En la ventana <CONFIG. SISTEMA>, utilice los botones de dirección (**▲▼◀▶/ENTER**) para seleccionar <SISTEMA>.
4. Seleccione <ADMIN. DE USUARIOS> y utilice los botones de dirección (**▲▼◀▶/ENTER**) para seleccionar y definir la opción que deseé.
 - Los usuarios se clasifican en: ADMIN, ADMINISTRADOR y USUARIO. Puede añadir hasta 7 usuarios incluidos gestores y usuarios además del admin; en la Lista de usuarios puede aparecer un total de 8 usuarios.
 - Con los permisos de ADMIN es posible gestionar hasta 4 usuarios de forma simultánea utilizando el software de gestión remota y sólo un usuario puede acceder al menú CONFIG. SISTEMA.
 - **ADMIN** : puede realizar todas las funciones de la DVR.
 - **ADMINISTRADOR**: puede reiniciar o buscar el en sistema.
 - **USUARIO**: puede reproducir la pantalla en Directo y realizar la grabación.



ajustes

❖ Adición de un usuario

- **ID DE USUARIO/CONTRAS.:** introduzca el ID de usuario y la contraseña.

- Para la contraseña, puede introducir hasta 14 bytes incluidos espacios.

- **ID DE GRUPO :** seleccione uno entre ADMINISTRADOR y USUARIO.

- **E-MAIL :** introduzca la dirección de correo electrónico.

- Para la dirección de correo electrónico, puede introducir hasta 36 bytes incluidos espacios. Consulte “**Utilización del teclado virtual**”. (Página 26)

- **NOTIFICACIÓN DE E-MAIL :** activa o desactiva la notificación con email.

- Sólo está disponible si ha definido NOTIFICACIÓN DE E-MAIL en <EVENTO/SENSOR>.



❖ Edición del usuario

Para cambiar la información del usuario, seleccione una opción aplicable. Aparecerá la ventana <EDITAR>.

5. Una vez completados los ajustes, haga clic en <APLICAR> en la parte inferior.

Se aplicarán los ajustes.



ADMIN. DEL SISTEMA

Puede comprobar la versión actual del sistema y, si lo desea, actualizarla, hacer una copia de seguridad de datos o reiniciar los ajustes.

3. En la ventana <CONFIG. SISTEMA>, utilice los botones de dirección (**▲▼◀▶/ENTER**) para seleccionar <SISTEMA>.
4. Seleccione <ADMIN. DEL SISTEMA> y utilice los botones de dirección (**▲▼◀▶/ENTER**) para seleccionar y definir la opción que desee.



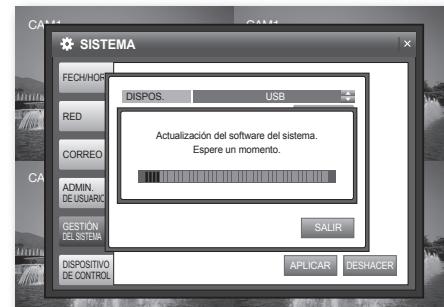
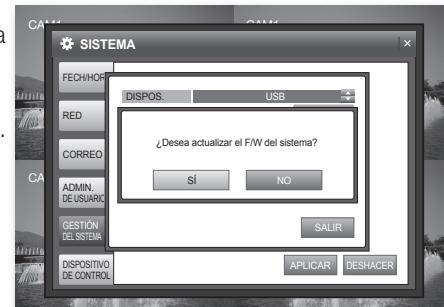
• INFORMACIÓN DEL SISTEMA

Puede comprobar la versión actual del sistema y los ajustes relacionados con el sistema.

- **DIRECCIÓN IP:** muestra la dirección IP de la DVR.
- **DIRECCIÓN MAC:** muestra la dirección MAC de la DVR.
- **CAPACIDAD DEL DISCO:** muestra la capacidad del DD.
- **VERSIÓN DE F/W:** muestra la versión de firmware.
- **VERSIÓN DE H/W:** muestra la versión de hardware.
- **TIPO SEÑAL VIDEO:** muestra el tipo de señal del video actual.
- **NOMBRE DOMINIO:** muestra el nombre de dominio del equipo apropiado.



- **PUERTO CLIENTE RED**: indica el número de puerto utilizado cuando el programa de software de gestión remota accede a la DVR. (Página 31)
- **PUERTO SERVIDOR WEB**: indica el número de puerto utilizado para conectar a la DVR utilizando el explorador web. (Página 31)
- **NOMBRE DE SISTEMA** : asigne un nombre al sistema. Puede introducir hasta 15 bytes.
- **ACTUALIZACIÓN DE F/W** : puede actualizar la versión actual del software.
 - Por favor, desconecte el cable LAN al actualizar el F/W.
 - Si selecciona <PULSAR>, aparece el diálogo «INIC.».
 - ① Conecte al puerto USB el dispositivo que contiene los archivos de actualización.
 - ② Seleccione <PULSAR> en ACTUALIZACIÓN DE F/W. Cuando vea el diálogo «INIC.», introduzca la contraseña.
 - ③ Cuando seleccione <OBTENER F/W>, verá la lista de firmware.
 - ④ Utilice los botones de dirección (▲▼◀▶/ENTER) para seleccionar la versión de firmware más reciente y presione [ENTER].
 - ⑤ Seleccione <Sí> en la ventana ACTUALIZACIÓN DE F/W.
 - ⑥ Aparece la barra de estado de la actualización y el sistema realiza la actualización.
 - ⑦ Una vez completada la actualización, se le pedirá que seleccione <OK> en el diálogo de reinicio. La actualización finaliza y el sistema se reinicia.
 - ⑧ Si selecciona <OK> en el diálogo de confirmación de la actualización, el sistema se reiniciará.
- **VALORES DE FÁBRICA** : recupera los ajustes de fábrica de la DVR.
 - Se recomienda realizar una copia de seguridad de los datos del sistema antes de realizar la actualización del F/W.
 - Si selecciona <PULSAR>, aparece el diálogo «INIC.». Si selecciona <Sí> en el diálogo de confirmación, el sistema se reiniciará con los valores por omisión.
 - Si el sistema se reinicia, no se borrarán los datos existentes.
 - En el ajuste de fábrica, puede seleccionar formatear el DD.



ajustes

• DATOS DEL SISTEMA

- <**GUARDAR**>: aplica la información de ajuste del dispositivo de almacenamiento a la DVR.
 - ① Conecte al puerto USB el dispositivo que contiene los datos del sistema.
 - ② Seleccione <**GUARDAR**> para almacenar los datos del sistema.
- <**CARGAR**>: almacena la información de ajuste de la DVR en el dispositivo de almacenamiento.
 - ① Conecte el dispositivo de almacenamiento al puerto USB del sistema.
 - ② Seleccione <**CARGAR**>.
 - ③ Introduzca la contraseña en el diálogo «**INIC.**».
 - ④ En la ventana de confirmación «**DATOS DEL SISTEMA**», seleccione <**OK**>.

- **CONTRAS.** : activa o desactiva la aparición del diálogo «**INIC.**» si accede a una opción de menú como Buscar, Archivado, Buscar y Apagar en el menú.



- Si usted carga datos de sistema, los cambios se aplicarán tras reiniciar el sistema.

5. Una vez completados los ajustes, haga clic en <**APLICAR**> en la parte inferior.
Se aplicarán los ajustes.

DISPOSITIVO DE CONTROL

3. En la ventana <**CONFIG. SISTEMA**>, utilice los botones de dirección (**▲▼◀▶/ENTER**) para seleccionar <**SISTEMA**>.
4. Seleccione <**DISPOSITIVO DE CONTROL**> y utilice los botones arriba/abajo (**▲▼/ENTER**) para seleccionar y definir la opción que deseé.
 - **ID DE SISTEMA** : utilice el mando a distancia para seleccionar un número de control entre 0 y 99. El ID por omisión es 0.
 - Consulte «**Cambio de ID del mando a distancia**». (Página 10)
5. Una vez completados los ajustes, haga clic en <**APLICAR**> en la parte inferior.
Se aplicarán los ajustes.
6. Una vez hecho, si desea ir al menú anterior, presione el botón **[RETURN]** del panel frontal o del mando a distancia, o bien haga clic en <**×**> en la esquina superior derecha.



Evento/Sensor

Puede configurar los ajustes de **EVENTO DD**, **EVENTO DD**, **SALIDA DE ALARMA**, **SALIDA DE ALARMA** y **NOTIFICACIÓN DE E-MAIL**.

El uso del mouse puede ayudar a seleccionar los elementos relacionados de forma más sencilla.



- Debe presionar el botón **[RETURN]** en el elemento seleccionado utilizando los botones <**◀▶**> antes de poder ir a una opción de menú diferente.

1. En la pantalla en Directo, haga clic con el botón derecho en cualquier área o presione el botón **[MENU]** del panel frontal o del mando a distancia.
2. Utilice los botones arriba/abajo (**▲▼/ENTER**) para seleccionar <**CONFIG. SISTEMA**>. Aparecerá el diálogo «**INIC.**».

EVENTO DD

- En la ventana <CONFIG. SISTEMA>, utilice los botones de dirección (▲▼◀▶/ENTER) para seleccionar <EVENTO/SENSOR>.
- Seleccione <EVENTO DD> y utilice los botones arriba/abajo (▲▼/ENTER) para definir la opción que deseé.
 - EVENTO DE DISCO LLENO** : puede definir si notificar al usuario cuando el DD esté lleno.
 - Esto sólo se aplica si ha definido <SOBRESCRIBIR> en <ADMIN. DE DISCOS> en <APAG>.
- Una vez completados los ajustes, haga clic en <APLICAR> en la parte inferior.
Se aplicarán los ajustes.



ENTRADA DE ALARMA

- En la ventana <CONFIG. SISTEMA>, utilice los botones de dirección (▲▼◀▶/ENTER) para seleccionar <EVENTO/SENSOR>.
- Seleccione <ENTRADA DE ALARMA> y utilice los botones de dirección (▲▼◀▶/ENTER) para definir la opción que deseé.
 - OPERACIÓN** : permite definir el estado de conexión del sensor de alarma en HABILITAR o DESHABILITAR.
 - Si el sensor de alarma se define en <HABILITAR> y ha definido realizar la grabación si se produce una alarma, la pantalla en Directo muestra el modo de espera de grabación de alarma. (Página 18)
 - El tipo de ENTRADA de la alarma es NA (Normal Abierto).
- Una vez completados los ajustes, haga clic en <APLICAR> en la parte inferior.
Se aplicarán los ajustes.



SALIDA DE ALARMA

- En la ventana <CONFIG. SISTEMA>, utilice los botones de dirección (▲▼◀▶/ENTER) para seleccionar <EVENTO/SENSOR>.
- Seleccione <SALIDA DE ALARMA> y utilice los botones de dirección (▲▼◀▶/ENTER) para seleccionar y definir la opción que deseé.
 - OPERACIÓN**: permite definir la operación de la salida de alarma.
 - Si se define en <HABILITAR>, el menú de la aplicación se activa para poder definir otras opciones.
 - Si se define en <DESHABILITAR>, se inhabilitan otras opciones.
 - MODO**: define el modo de salida de la alarma.
 - Si se define en <ACCIONADO>, la alarma emitirá sonido durante el tiempo definido en DURACIÓN.
 - Si se define en <TRANSPARENTE>, se inhabilita la opción DURACIÓN.
 - EVENTO DD**: permite establecer el uso de la salida de alarma su el DD está lleno.
 - DURACIÓN** : define la duración de la salida del zumbador.
 - Si selecciona <Hasta tecla>, el zumbador se detendrá cuando presione cualquier botón del panel frontal o del mando a distancia.
 - ALARMA, PÉRDIDA VIDEO, MOVIMIENTO**: define la salida de alarma para cada canal si se produce un evento de alarma, pérdida de video o detección de movimiento.
- Una vez completados los ajustes, haga clic en <APLICAR> en la parte inferior.
Se aplicarán los ajustes.



ajustes

SALIDA DE ZUMBADOR

3. En la ventana <CONFIG. SISTEMA>, utilice los botones de dirección (▲▼◀▶/ENTER) para seleccionar <EVENTO/ SENSOR>.
4. Seleccione <SALIDA DE ZUMBADOR> y utilice los botones de dirección (▲▼◀▶/ENTER) para seleccionar y definir la opción que deseé.
 - **OPERACIÓN** : define la operación de la salida del zumbador.
 - **NA**(Normal Abierto): el sensor está abierto en condiciones normales, genera la alarma si se cierra el sensor.
 - **EVENTO DD** : define la salida del zumbador su se produce un evento de DD.
 - **MODO** : define el modo de salida del zumbador.
 - Si se define en <ACCIONADO>, el zumbador emitirá sonido durante el tiempo definido en DURACIÓN.
 - Si se define en <TRANSPARENTE>, se inhabilita la opción DURACIÓN.
 - **DURACIÓN** : define la duración de la salida del zumbador.
 - Si selecciona <Hasta tecla>, el zumbador se detendrá cuando presione cualquier botón del panel frontal o del mando a distancia.
 - **ALARMA, PÉRDIDA VIDEO, MOVIMIENTO** : define la salida del zumbador para cada canal si se produce un evento de alarma, pérdida de video o detección de movimiento.
5. Una vez completados los ajustes, haga clic en <APLICAR> en la parte inferior.
Se aplicarán los ajustes.



NOTIFICACIÓN DE E-MAIL

3. En la ventana <CONFIG. SISTEMA>, utilice los botones de dirección (▲▼◀▶/ENTER) para seleccionar <EVENTO/ SENSOR>.
4. Seleccione <NOTIFICACIÓN DE E-MAIL> y utilice los botones de dirección (▲▼◀▶/ENTER) para seleccionar y definir la opción que deseé.
 - **NOTIFICACIÓN** : activa o desactiva la notificación de un evento si se produce.
 - Si se define en <ENC>, el menú de la aplicación se activa para poder definir otras opciones.
 - Si se define en <APAG>, se inhabilitan otras opciones.
 - **EVENTO DD**: activa o desactiva la notificación de un evento de DD si se produce.
 - **EVENTO DE REINICIO**: activa o desactiva la notificación con email cuando se reinicia el sistema.
 - **ALARMA, PÉRDIDA VIDEO, MOVIMIENTO**: define la notificación de evento para cada canal si se produce un evento como una alarma, una pérdida de video o la detección de movimiento.
 - **FRECUENCIA**: define el intervalo de notificación de eventos ocurridos.
5. Una vez completados los ajustes, haga clic en <APLICAR> en la parte inferior.
Se aplicarán los ajustes.
6. Una vez hecho, si desea ir al menú anterior, presione el botón [RETURN] del panel frontal o del mando a distancia, o bien haga clic en < x > en la esquina superior derecha.



- Una foto tomada naturalmente en una escena de bajo contraste causa mucho ruido, y con frecuencia se produce un evento de movimiento innecesario que puede causar daños en el ajuste de la cámara. En este caso, defina la función NOTIFICACIÓN DE E-MAIL en APAG., o defina FRECUENCIA con un tiempo mayor (ej.: 30 MIN).
- Se recomienda utilizar una cámara de visión nocturna en escenas de bajo contraste.

Admin. discos

Puede configurar los ajustes de **ADMIN. DISCOS** relacionados con el DD.

El uso del mouse puede ayudar a seleccionar los elementos relacionados de forma más sencilla.



- Debe presionar el botón **[RETURN]** en el elemento seleccionado utilizando los botones <▲▼> antes de poder ir a una opción de menú diferente.

1. En la pantalla en Directo, haga clic con el botón derecho en cualquier área o presione el botón **[MENU]** del panel frontal o del mando a distancia.
2. Utilice los botones arriba/abajo (▲▼/ENTER) para seleccionar <**CONFIG. SISTEMA**>. Aparecerá el diálogo «**INIC.**».

ADMIN. DE DISCOS

3. En la ventana <**CONFIG. SISTEMA**>, utilice los botones izquierda/derecha (▲▼◀▶/ENTER) para seleccionar <**ADMIN. DE DISCOS**>.

4. Utilice los botones de dirección (▲▼/ENTER) para seleccionar y definir la opción que desee.

• **SOBREESCRIBIR**

- Si se define en <**ENC**>, la grabación continuará sobrescribiendo los datos existentes incluso aunque el tamaño de grabación supere la capacidad del DD.
- Si se define en <**APAG**> y el DD está lleno, la DVR detiene la grabación y suena el zumbador o la alarma que está definida para que funcione en <**EVENTO/SENSOR**>. (Página 36)

Aparece en pantalla el mensaje «**DISCO LLENO**».



• **FORMATO** : permite formatear la unidad de disco duro. Se perderán todos los datos existentes.

① Seleccione <**INICIO**>.

② Introduzca la contraseña en el diálogo «**INIC.**».

③ En la ventana de confirmación «**FORMATO**», seleccione <**SÍ**>.

④ Una vez hecho, seleccione <**OK**> si aparece en pantalla el mensaje «**Debe reiniciar este sistema**».



- Recuerde que al formatear el DD se borrarán todos los datos existentes.

5. Una vez completados los ajustes, haga clic en <**APLICAR**>.

Aparecerá el diálogo de reinicio del sistema.

ajustes

GRABACIÓN

Puede configurar los ajustes de las opciones relacionadas con la grabación como **OPERACIONES DE GRABACIÓN**, **GRABACIÓN SENCILLA**, **GRABACIÓN AVANZADA** y **GRABACIÓN MANUAL**.

Config. grabación

El uso del mouse puede ayudar a seleccionar los elementos relacionados de forma más sencilla.



- Debe presionar el botón **[RETURN]** en el elemento seleccionado utilizando los botones < > antes de poder ir a una opción de menú diferente.

1. En la pantalla en Directo, haga clic con el botón derecho en cualquier área o presione el botón **[MENU]** del panel frontal o del mando a distancia.
2. Utilice los botones arriba/abajo (**▲▼/ENTER**) para seleccionar <**CONFIG. GRABACIÓN**>. Aparecerá el diálogo <**INIC.**>.



OPERACIONES DE GRABACIÓN

3. Seleccione <**OPERACIONES DE GRABACIÓN**> y utilice los botones arriba/abajo (**▲▼/ENTER**) para seleccionar y definir la opción que deseé.
 - **MODO DE GRABACIÓN:** seleccione entre <**SENCILLA**> y <**AVANZADA**>.
 - **MODO PROGRAMACIÓN**
 - Esta opción se activa si selecciona <**AVANZADA**>, donde puede seleccionar un modo entre <**DIARIA**> y <**SEMANAL**>.
 - Si selecciona <**SENCILLA**>, ésta se fijará en <**DIARIA**> y se inhabilitará.
 - **TIEMPO GRABACIÓN PRE EVENTO:** la grabación se iniciará antes de la hora fijada si se produce un evento.
 - **TIEMPO GRABACIÓN POST EVENTO:** la grabación continuará hasta la hora fijada si se produce un evento.
4. Una vez completados los ajustes, haga clic en <**APLICAR**> en la parte inferior. Se aplicarán los ajustes.



GRABACIÓN SENCILLA

Si define <MODO DE GRABACIÓN> en SENCILLA en <OPERACIONES DE GRABACIÓN>, el modo de grabación mostrará «GRABACIÓN SENCILLA».

3. Seleccione <GRABACIÓN SENCILLA> y utilice los botones arriba/abajo (▲▼/ENTER) para definir la opción que deseé.

- **CALIDAD DE GRAB.** : define la calidad de la grabación. Seleccione entre BAJA/ESTÁNDAR/ALTA/LA MÁS ALTA. El tiempo grabable podría diferir, dependiendo de la calidad de la grabación.

- **TAMAÑO DE GRABACIÓN** : define la resolución de la grabación.

- **FPS** : define la velocidad de fotogramas por segundo.

- **GRABACIÓN MANUAL** : puede seleccionar un tipo de grabación para la línea de tiempo de cada canal. Utilice el mouse para arrastrar y soltar una línea de tiempo o utilice los botones izquierda/derecha (◀▶) del panel frontal o del mando a distancia para seleccionar una línea de tiempo y presione [ENTER].

Seleccione una opción para grabar y haga clic en <OK>.

- **CONTINUA** : realiza la grabación de forma continua.

- **Gr. mov.** : la grabación sólo se realizará si se detecta movimiento.
 - Para grabar movimiento, defina <Sensibilidad> y <ÁREA> en <CÁMARA> **SENSOR MOVIMIENTO**. (Página 41)

- **ALARMA** : la grabación sólo se realizará si se produce una alarma.

- Para grabar un evento de alarma, defina <ALARMA> en <HABILITAR> en «EVENTO/SENSOR». (Página 36)



- El icono del modo de grabación aplicable aparece en la pantalla en Directo. (Página 18)
Si no selecciona ningún tipo de grabación, no se realiza la grabación de la línea de tiempo.
- El tamaño de grabación afecta a FPS.

TAMAÑO DE GRABACIÓN	FPS POSIBLES
352 x 240	1, 2, 3, 7, 15, 30
704 x 240	1, 2, 3, 7, 15
704 x 480	1, 2, 3, 7

4. Una vez completados los ajustes, haga clic en <APLICAR> en la parte inferior.
Se aplicarán los ajustes.



ajustes

GRABACIÓN AVANZADA

Si define <MODO DE GRABACIÓN> en AVANZADA en <OPERACIONES DE GRABACIÓN>, el modo de grabación mostrará «GRABACIÓN AVANZADA».

3. Seleccione <GRABACIÓN AVANZADA> y utilice los botones arriba/abajo (▲▼/ENTER) para definir la opción que deseé.

- En OPERACIONES DE GRABACIÓN, el ajuste del modo de programación en <DIARIA> muestra la configuración de programación de un día, mientras que <SEMANAL> muestra la configuración de programación de los días de una semana.

① Utilice el mouse para arrastrar y soltar una línea de tiempo o utilice los botones izquierda/derecha (◀▶) del panel frontal o del mando a distancia para seleccionar una línea de tiempo y presione [ENTER].

② Defina **TAMAÑO**, **FPS**, **CALIDAD** y **AUDIO** para cada canal y haga clic en <OK>.

- Compruebe el valor de <~ fotogramas restantes> en la parte inferior antes de definir **TAMAÑO** y **FPS**.

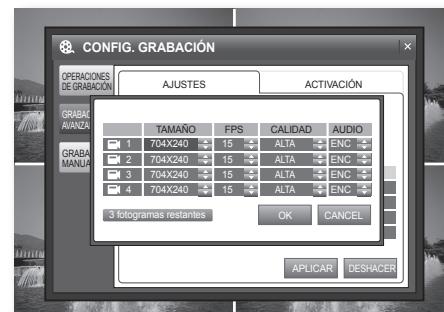
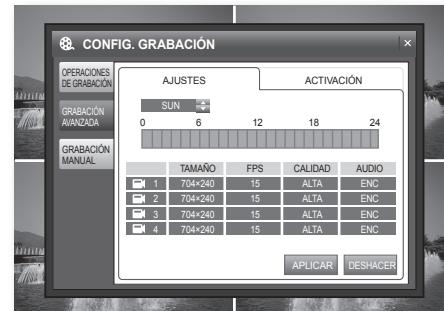
Si el primer dígito muestra «--», no se guardarán los ajustes.

- **TAMAÑO** : define la resolución de la grabación.
- **FPS** : define la velocidad de fotogramas de grabación.
- **CALIDAD** : permite seleccionar entre BAJA/ESTÁNDAR/ALTA/LA MÁS ALTA.
- **AUDIO** : permite seleccionar si incluir la entrada de audio en la grabación.

- **ACTIVACIÓN** : defina una opción para sincronizarla con la grabación en esa hora específica definida en <AJUSTES>.

4. Una vez completados los ajustes, haga clic en <APLICAR> en la parte inferior.

Se aplicarán los ajustes.



GRABACIÓN MANUAL

3. Seleccione <**GRABACIÓN MANUAL**> y utilice los botones de dirección (**▲▼◀▶/ENTER**) para definir la opción que desee.
 - **TAMAÑO** : define la resolución de la grabación.
 - **FPS** : define la velocidad de fotogramas de grabación.
 - **CALIDAD** : permite seleccionar entre BAJA/ESTÁNDAR/ALTA/LA MÁS ALTA.
 - **AUDIO** : seleccione si incluir la entrada de audio en la grabación.
 - **TIEMPO GRABACIÓN MANUAL** : define la duración de la grabación manual.
4. Una vez completados los ajustes, haga clic en <**APLICAR**> en la parte inferior.
Se aplicarán los ajustes.
5. Una vez hecho, si desea ir al menú anterior, presione el botón [**RETURN**] del panel frontal o del mando a distancia, o bien haga clic en <**×**> en la esquina superior derecha.



web viewer

INTRODUCCIÓN

¿Qué es Web Viewer?

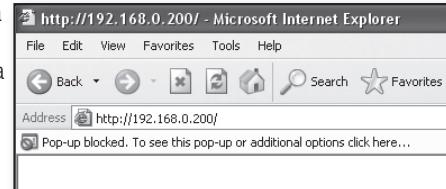
Web Viewer es un sencillo programa de software que le permite conectar a la DVR en un área remota y controlar los datos de video en directo o existentes.

CONEXIÓN DE WEB VIEWER

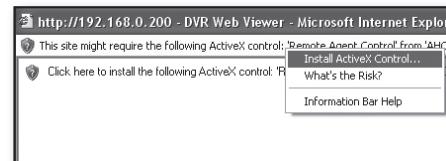
1. Abra el explorador web e introduzca la dirección IP o el URL de la DVR en la barra de direcciones.

El URL por omisión de la DVR incluye los seis últimos dígitos de la dirección MAC.

- Debe haber definido los valores de DDNS en «**RED>DDNS**». (Página 31)
- Debe introducir «f» como código de identificación delante de la dirección MAC. Consulte el nombre de dominio que se incluye en la información del sistema. (Página 34) Ej.: si la dirección MAC es 00-00-F0-ab-cd-ef:
http://fabcd.websamsung.net
- Si conoce la dirección IP, puede introducirla directamente.



2. Haga clic en <Install ActiveX Control...> para instalar el control ActiveX.



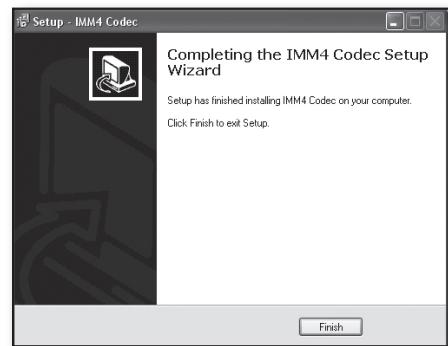
3. En la ventana emergente de alerta de seguridad, haga clic en <Install>.



4. Si ve la ventana «**SETUP**», (CONFIGURACIÓN) haga clic en <NEXT> (SIGUIENTE).



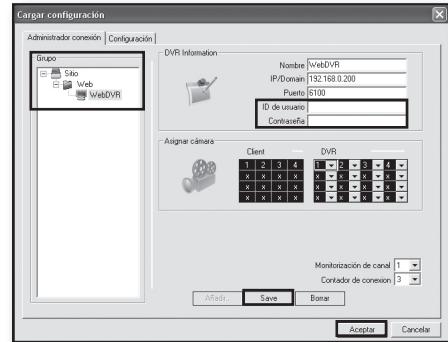
5. Una vez finalizada la configuración, haga clic en <Finish> (Finalizar).



6. El proceso de instalación finaliza y aparecerá la ventana “**Local setup**” (Configuración local).

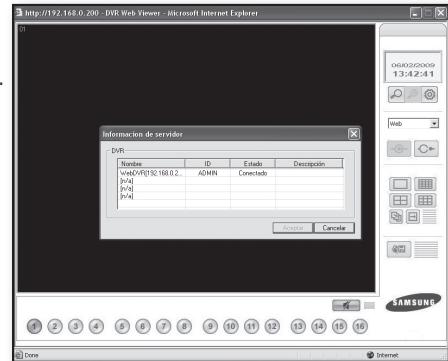
Introduzca la ID de usuario y la contraseña.

7. Seleccione <Save> (Guardar) y haga clic en <OK> (Aceptar). Verá la DVR añadida en el panel izquierdo <Group> (Grupo).



8. Haga clic en el ícono de conexión () en la esquina izquierda de la pantalla en Directo.

Aparecerá la ventana «**Connection state**» (Estado de conexión).



9. Una vez que se haya conectado correctamente, verá la pantalla en directo de la DVR.



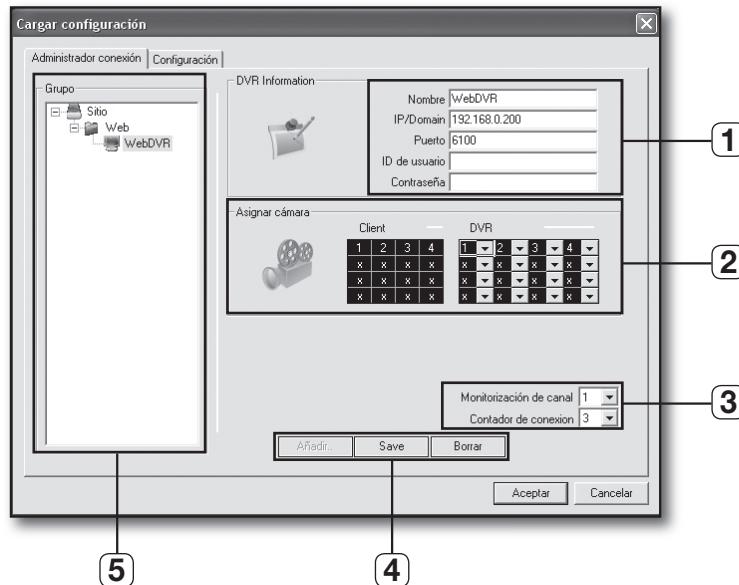
web viewer

CONEXIÓN DE DVR

En la pantalla en Directo, haga clic en el icono <  > de configuración local para ver la ventana de configuración local.

Administrador de conexiones

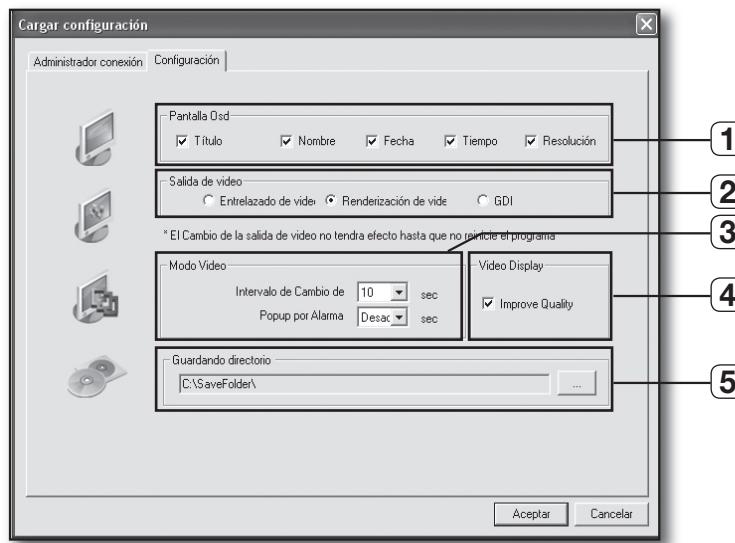
Le permite controlar el acceso a la DVR desde usuarios remotos.



Opción	Descripción
1	DVR Information
2	Asignar cámara
3	Monitorización de canal / Contador de conexión
4	Barra de botones
5	Grupo y Lista de DVR

Configuración

Puede configurar los ajustes de la salida de video a la PC en conexión remota con la DVR.



Nombre		Descripción
1	Pantalla Osd	Seleccione uno o varios elementos para mostrarlos en pantalla.
2	Salida de video	Seleccione un tipo de salida de video. - Entrelazado de video: permite una transferencia de video más rápida. Se selecciona si el adaptador de gráficos admite la función del mezclador de superposiciones. - Renderización de video: se selecciona si el adaptador de gráficos no admite la Superposición sino la función Direct Draw. - GDI: se selecciona si el adaptador de gráficos no admite ninguna de las opciones anteriores.
3	Modo Video	- Intervalo de Cambio de Pantalla: permite definir el intervalo de secuencia de la imagen. - Popup por Alarma: define la duración de la aparición de la alarma que aparece en sincronización con la pantalla de video relacionada si se produce una alarma en el sistema.
4	Video Display	Define el uso de la función de mejora de la calidad.
5	Guardando directorio	Define la ruta por omisión del archivo para guardar la imagen de la copia de seguridad.

web viewer

UTILIZACIÓN DEL VISOR EN DIRECTO

Introduzca la dirección IP de la DVR en la barra de direcciones del explorador web para mostrar web viewer cuando la DVR está conectada en la ventana «Conexión local».



Nombre	Descripción
1	Pantalla principal Muestra la imagen en directo de la DVR actualmente conectada.
2	Selección de cámara Muestra el número de canal de la cámara conectada a la DVR. Si hace clic en éste en modo de pantalla única, aparecerá la imagen de video de la cámara conectada.
3	Hora de PC Muestra la hora de uso de la PC del usuario actual.
4	Buscar/Conf. local/ Conf. remota - Buscar: se utiliza si desea cambiar al modo de búsqueda. - Conf. local: se utiliza para registrar una DVR o definir diversas opciones en el software de administración remota. - Conf. remota: se utiliza para configurar los ajustes de la DVR. ■ Los botones Buscar y Conf. remota se habilitan sólo si está conectada una DVR.
5	Cuadro de selección de DVR Seleccione un grupo de DVR al que conectar.
6	Conectar/ Desconectar - Conectar: se utiliza para conectar a una DVR. ■ La conexión se realiza mediante el grupo de DVR. - Desconectar: se utiliza para desconectar de la DVR actual.
7	División de pantalla Cambio del modo de división (división en 1/4/9/16)
8	Secuencia automática, secuencia manual - Secuencia autom.: muestra automáticamente en secuencia las imágenes de video de la cámara. - Secuencia manual: muestra manualmente en secuencia las imágenes de video de la cámara.
9	Guardar AVI Guarda el video en directo actual en formato AVI.
10	Silencio Si hace clic en este botón, podrá oír el sonido de la voz sólo en el altavoz de web viewer y, si hace clic de nuevo, se inhabilita el altavoz.

Pantalla en Directo en modo de división

Puede reproducir un video en directo o grabado de la DVR en un modo de división o de pantalla única.

1. El video se reproducirá en directo en modo de pantalla única cuando conecte por primera vez la DVR.
2. Utilice los botones numéricos de la parte inferior para hacer clic en el canal que desee.
El canal seleccionado se reproducirá en directo en modo de pantalla única.



Cambio al modo de división

1. Haga clic en el icono <  > del modo de división en el menú derecho de la pantalla en Directo.
2. Verá el video en directo en un modo de división.



web viewer

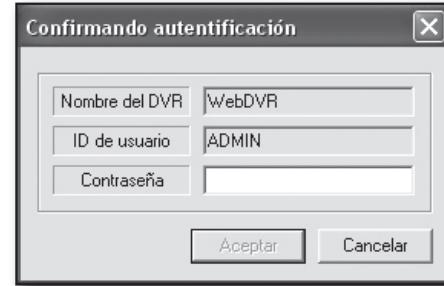
CONFIGURACIÓN REMOTA

Haga clic en el icono <  > de configuración remota en la pantalla en Directo.

Aparecerá el diálogo «Comfirmando autentificación».

Introduzca la contraseña para mostrar la ventana «Configuración remota».

- Consulte el paso 5 de «Utilización deL Visor en Directo». (Página 48)
- Cuando estén registrados más de dos DVR, verá primero la pantalla de selección de DVR.



Record (Grabar)

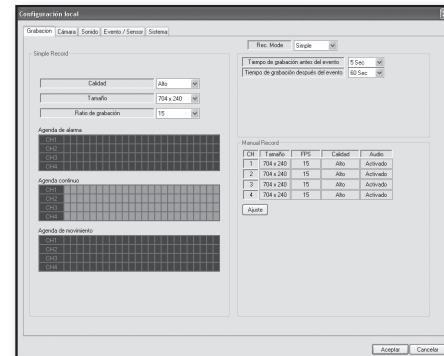
Permite definir la calidad y programación de la grabación.

Para más información, consulte «Config. grabación». (Página 40)

- Simple Record (Grabación sencilla)

Si selecciona el modo de grabación en <Simple>, aparecerá la ventana <Simple Record>.

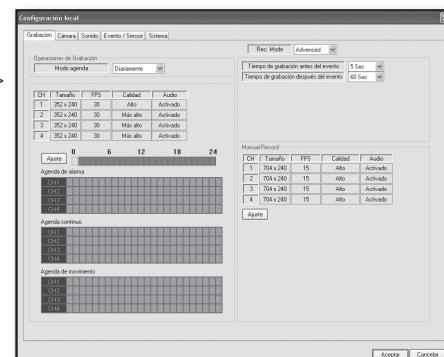
Defina la calidad, tamaño y velocidad de fotogramas de la grabación.



- Advance (Avanzada)

Si selecciona el modo de grabación en <Advanced> , aparecerá la ventana <Advanced>.

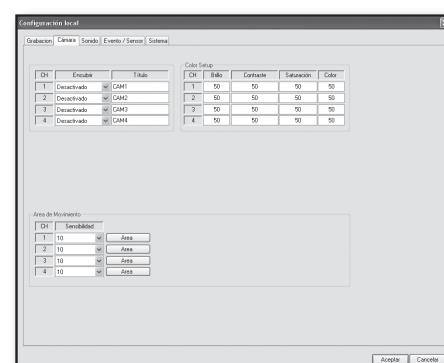
Seleccione el modo de programación entre <Semanalmente> y <Diariamente> y defina la programación de la grabación.



Cámara

Puede definir el área de visualización, color y movimiento para la cámara seleccionada.

Para más información, consulte «Cámara». (Página 25)



Sonido

Puede configurar los ajustes relacionados con el audio y el zumbador.

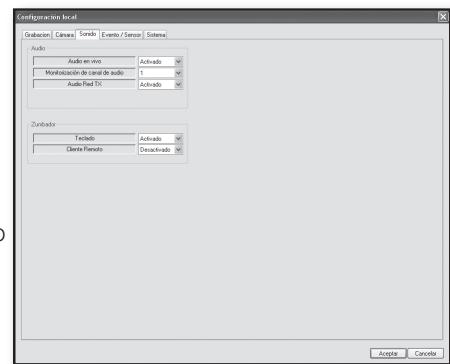
Para más información, consulte «**Sonido**». (Página 28)

- **Audio**

Ajusta el uso de la salida de audio.

- **Zumbador**

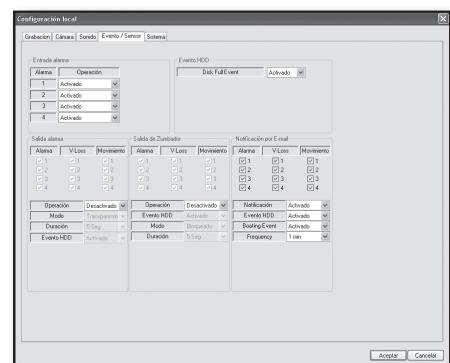
Ajusta la salida del zumbador utilizando el teclado y el mando a distancia conectado a la DVR.



Evento/Sensor

Puede definir el evento de alarma y el uso, canal e intervalo de la alarma si se produce.

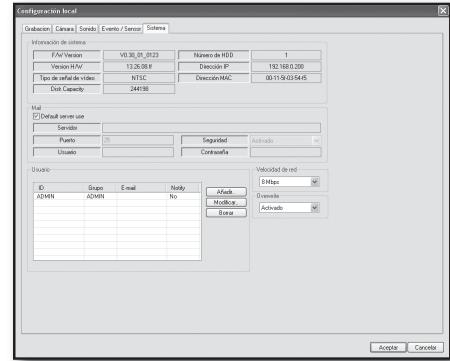
Para más información, consulte «**Evento/Sensor**». (Página 36)



Sistema

Puede comprobar la información del sistema de la DVR y definir el uso de la autenticación de servidor SMTP, y añadir o editar un usuario.

Para más información, consulte «**Sistema**». (Página 30)

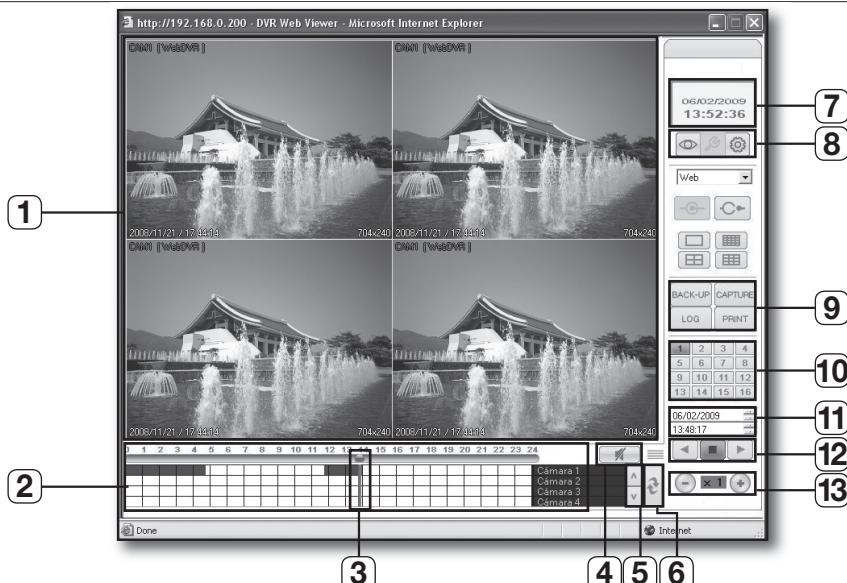


web viewer

BÚSQUEDA

Puede buscar y reproducir un video de DVR por la hora que desee o por la información de registro.

Utilización del Visor de búsqueda



Nombre	Descripción
1	Pantalla de supervisión Muestra los canales de video encontrados.
2	Reloj Muestra la línea de tiempo del video grabado.
3	Cursor del reloj Se utiliza para seleccionar la línea de tiempo deseada.
4	Botón Silencio Controla la salida de audio de un canal de video. (Altavoz activado/desactivado.)
5	Barra de búsqueda de canal de reloj Se utiliza para ir a un canal para realizar una comprobación visual.
6	Reiniciar reloj Vuelve a cargar el estado de grabación de la DVR.
7	Fecha, Tiempo Muestra la hora de la PC.
8	Directo, Conf. local, Conf. remota Botón Directo: se utiliza si desea cambiar al modo en Directo.
9	Copia de seguridad, Captura de pantalla, Visor de registros, Impresión de video - Copia de seguridad: muestra la ventana de la copia de seguridad de video. - Captura de pantalla: muestra un diálogo que solicita la selección de una ruta de archivo para guardar la pantalla actual. - Visor de registros: muestra el visor de registros. - Impresión de video: imprime la pantalla actual.
10	Canal de cámara Permite seleccionar una cámara.
11	Control de tiempo Muestra el tiempo del video. También puede utilizarlo para introducir una hora de búsqueda del video que desee.
12	Reproducción atrás, Detener, Reproducción adelante Puede seleccionar una opción de reproducción entre Reproducción atrás, Detener y Reproducción adelante.
13	Velocidad de reproducción Puede ajustar la velocidad de reproducción del video.

Búsqueda utilizando el reloj y el control de tiempo

- Haga clic en el icono de búsqueda <> en la barra de búsqueda de la pantalla en Directo.
El ícono cambiará al ícono en Directo y la pantalla cambiará al modo de búsqueda.
- Cuando estén registrados más de dos DVR, verá primero la pantalla de selección de DVR.

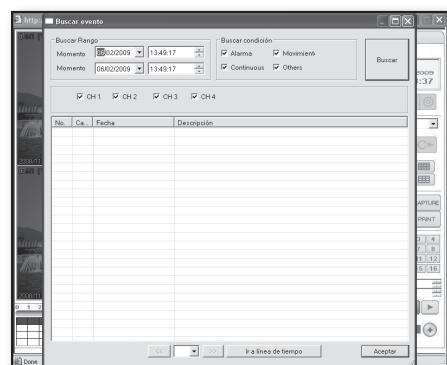


- Mueva el cursor del reloj al punto que desee o utilice el control de tiempo para ir al momento que desee.
 - Si cambia el punto del tiempo utilizando el cursor del reloj o del control de tiempo, la hora cambiada se sincronizará en consecuencia.
 - El área reasaltada en azul indica un intervalo de tiempo grabado con la DVR.
- Haga clic en el botón de reproducción adelante o atrás.
- Puede ajustar la velocidad durante la reproducción utilizando el botón de velocidad.



Búsqueda por registro

- Haga clic en el icono de registro <> en modo de búsqueda.
- Ajuste la línea de tiempo que desee en <Buscar Rango>.
- Haga clic en el tipo de evento que desee en <Buscar condición>.



web viewer

4. Haga clic en <Buscar>.

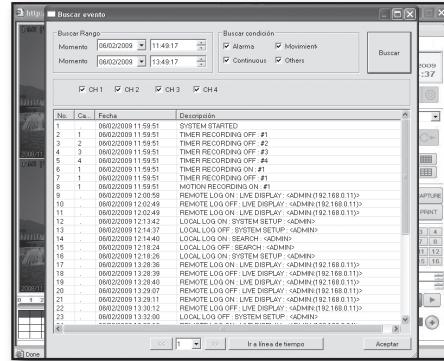
Verá una lista de registros encontrados.

5. Busque un evento y haga doble clic en él o simplemente haga clic en <Ir a línea de tiempo>.

El cursor de tiempo irá al tiempo de aparición del evento; puede buscar el video que desee de la misma forma que utiliza el reloj.



- Si utiliza las opciones de reproducción copia de seguridad en la DVR, no podrá realizar la reproducción o copia de seguridad en Web Viewer.



Copia de seguridad de datos de grabación

1. Haga clic en el icono de copia de seguridad < BACK-UP >.

2. Defina las horas de inicio y fin en la ventana «Archivar».



- Si la hora de inicio es posterior a la hora final, aparecerá en pantalla el mensaje «**Invalid backup setting**» (Ajuste de copia de seguridad no válido).

3. Seleccione un canal de video para realizar la copia de seguridad.

Seleccione la casilla de verificación «**Incluir audio**» para incluir audio en la copia de seguridad.

4. Haga clic en <OK> para iniciar la copia de seguridad.

Durante la copia de seguridad, aparece la ventana de progreso de la copia de seguridad para mostrar el estado de copia de seguridad.



Comprobación de los datos de grabación de audio

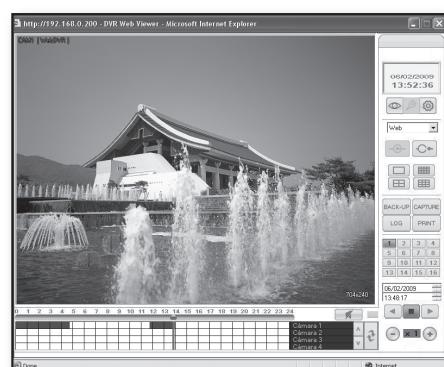
1. Para comprobar datos de grabación de voz, haga clic en el icono de búsqueda < >.

2. Utilice el cursor del reloj para reproducir video en la línea de tiempo que desee.

3. Para cambiar la pantalla actual a modo de pantalla única, haga clic en el icono de modo de pantalla única < >.

4. Utilice los botones numéricos de la parte inferior para seleccionar el canal que desee.

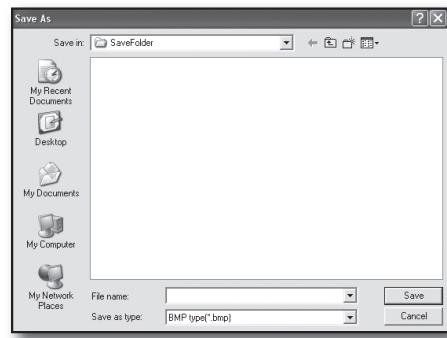
5. Para reproducir un canal de video que incluya la grabación de audio, asegúrese de reproducir en canal de video sólo en modo de pantalla única.



Almacenamiento de la pantalla en Directo en la PC

Guarda la pantalla actual como un archivo de imagen.

1. Mientras la DVR reproduce un video, haga clic en el icono de captura < >. Aparece el diálogo Save As (Guardar como).
2. Guarde las imágenes fijas capturadas con el nombre que desee.



Impresión de video

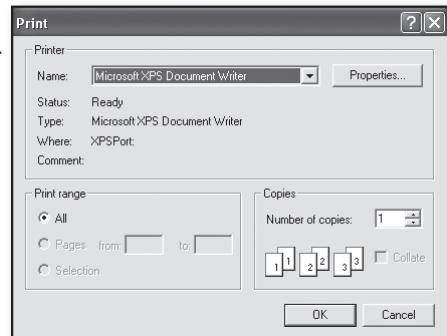
Puede imprimir la pantalla actual o una imagen específica de la DVR.

1. Cuando la DVR reproduce o detiene la reproducción de un video de la DVR, haga clic simplemente en el icono < >.
2. Aparecerá la ventana <Print>.



- Defina la impresora que está conectada a la PC.

3. Haga clic en <OK> para iniciar la impresión.



apéndice

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Elemento	Detalles	
Sistema operativo	Linux	
Video	Sistema de video	
	Tipo BNC: 4 EA	
	Cámara DIY (RJ-11): 4EA	
	Salida de video	
	Canal compuesto 1 (CVBS)	
	VGA : 1 EA	
	Modo de visualización	
	Única/Cuádruple, Secuencia	
Audio	Secuencia	
	Selección entre 1 y 60 seg.	
Alarma / Movimiento	Lista de eventos	
	Sensor, Movimiento, Pérdida de video, Fallo de DD	
	Función	
	Modo de visualización de secuencias	
	Entrada de audio	
	CÁMARA equipada con MIC (RJ-11): 4 canales	
	Salida de audio	
	RCA: 1 canal	
	Entrada	
	CÁMARA equipada con alarma: 4 canales	
Grab./Repr./Buscar	Salida	
	Relé:1 canal, Normal Abierto o Normal Cerrado Programable	
	Prealarma	
	Selección entre 0 y 5 seg.	
	Post Grabación	
	Selección entre 5 y 180 seg.	
	Duración	
	5 seg. ~ 60 seg., 2 min ~ 5 min	
	Zumbador	
	Sí	
Detección de movimiento	4 canales	
	Nivel: Muy alta, Alta, Normal, Baja	
Grab./Repr./Buscar	Aparición de video	
	Selección entre 1 y 60 seg.	
	Códec de video	
	MPEG4	
	Códec de audio:	
	G.711(64 kbps)	
	GRAB. video / Vel. PB	120 ips (CIF), 60 ips(Half D1), 30 ips(D1)
		CIF(352X240), Half D1(704X240), D1(704X480)
	Calidad grab.	
	Nivel: La más alta / Alta / Estándar / Baja	
	Rendimiento	
	Triple (Reproducción, Grabación, Red)	
	Nº de grab. de video	
	4 canales	
	Modo GRAB	
	Manual, Movimiento, Alarma, Programación	
	Instantánea	
	Grabación de 1 imagen de instantánea	
	Velocidad de reproducción	
	AR,RR,Repr. X64,X32,X16,X8,X4,X2,X1 Pausa	
	Almacenamiento	
	Base de 250 GB (SATA), Máx. 500 GB	
	Modo de búsqueda	
	Tiempo, Event	

Elemento		Detalles
Red	Visor remoto	Protocolo de transmisión de secuencia de A/V -TCP/IP Uso de servidor de DDNS, Conexión de IP dinámico Única/Cuádruple, Secuencia Nº máximo de conexiones: 4 usuarios Grabar en PC remoto
	Red	Soporte de 10/100Base-T
	Protocolo de red	TCP/IP, DHCP, SMTP
	Entorno de PC	Windows XP, Windows VISTA
	Velocidad de supervisión remota	Gestión de ancho de banda
	Búsqueda remota	Fecha/Hora, Búsqueda de lista de eventos
	Seguridad	Protección de contraseña / nombre de usuario, Marca de agua
	Versión de Explorador Web	MS Explorer 5.5 y superior
Copia de seguridad	Copia de seguridad	USB2.0
Hora	Ajuste de hora	Zona horaria GMT, DST autom., Soporte de NTP
Interfaz	Mouse	PS/2
Alimentación eléctrica	Alimentación eléctrica	DC 12V/4A (Adaptador)
	Consumo eléctrico	20W
Temperatura de funcionamiento		0 °C ~ 40 °C (32°F ~ 104°F)
Temperatura de almacenamiento		-20 °C ~ 60 °C (-4°F ~ 140°F)
Humedad de funcionamiento		20% ~ 85% RH
Humedad de almacenamiento		20% ~ 95% RH
Dimensiones	Set (WxDxH)	290 x 307 x 58 (mm)
	Embalaje (WxDxH)	448 x 398 x 192 (mm)
Peso	Set	2.55(Kg), 5.62(Lbs)
	Embalaje	8.7(Kg), 19.18(Lbs)



AB82-02235A